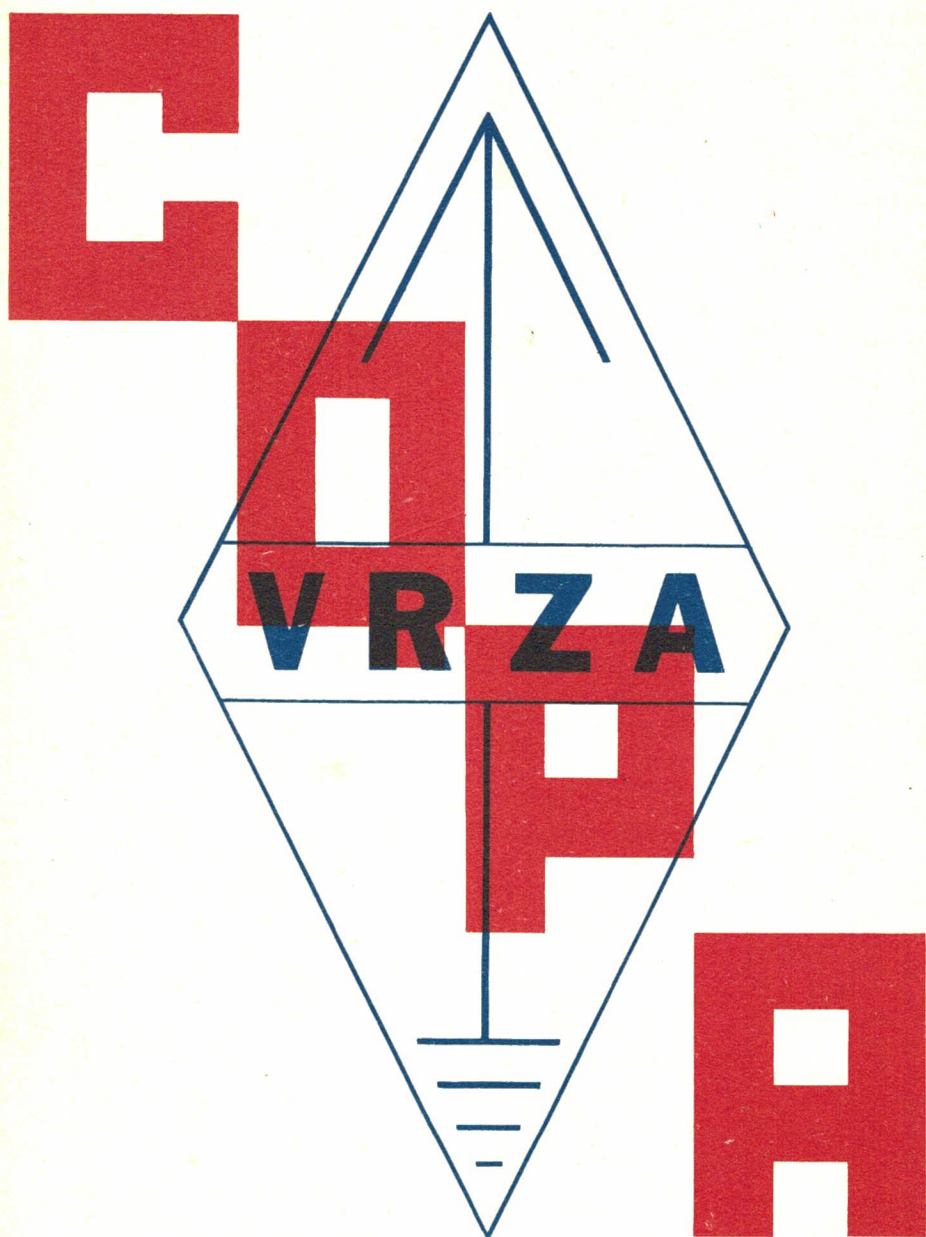


JAARGANG 18, NO. 31
22 AUGUSTUS 1969



WEEKBLAD VOOR
RADIO - ZENDAMATEURS

Vereniging van Radio-Zendamateurs Postbus 190 Groningen

THE V.R.Z.A. IS A NON-COMMERCIAL RADIO SOCIETY OF THE NETHERLANDS FOR THE PROMOTION AND COORDINATION OF TWOWAY AMATEUR RADIO COMMUNICATION

De vereniging voor Radio-Zendamateurs is goedgekeurd bij Kon. besluit d.d. 22-10-1957 nr. 47 en door de RCD en BRD van het staatsbedrijf PTT, erkend als officieel vertegenwoordigende vereniging van radio-zendamateurs.

Het bestuur van de V.R.Z.A. is als volgt samengesteld:

Voorzitter:	PAoFM S.Heeringa, Vroenhofstraat 48, Neerbeek (Lb.)	04402-2351
Vice-voorzitter:	PAoBEA F.van Rossum, v.d.Helstpark 35, Muiderberg	02942-1902
Secretaris:	PAoWX G.Kooyma, Wilgenlaan 2, Amstelveen	02964-12615
Penningmeester:	PAoXYL B.van Rossum-Willems, v.d.Helstpark 35, Muiderberg, Giro 1019900 t.n.v. V.R.Z.A. Groningen	02942-1902
Certificaten-manager:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
QSL-managers:		
Buitenland:	PAoCDV N.Hofman, Zr.Dina Brondersstraat 22, Zandvoort	02507-4394
Binnenland:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
Redakteur:	PAoWAW W.A.Ouburg, Leijweg 880, 's-Gravenhage	070-662596

Bestuursmedewerkers zijn:

DX-manager:	PAoSNG G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede	
UHF/VHF-man:	PAoJEM J.E.Mennes, Bouvigne 19 ^W , Amsterdam-Buitenveldert	020-422704
Verkoopbureau/PA-190	M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage	070-657973
Ledenadm. en propaganda:	Gironummer: 1477365	
Techn.Comm.:	PAoSU H.L.Rutgers, Borrepad 10, Eindhoven	

Opgave voor nieuwe leden, adreswijzigingen e.d. s.v.p. uitsluitend richten aan de

leden-administrateur: OM, M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage, tel.070-657973

Advertentie- : PAoBEA, F.van Rossum, v.d.Helstpark
exploitatie : 35, MUIDERBERG, tel.: 02942-1902.

AKTIVITEITEN-KALENDER

29-31 aug.	1969	<u>DNAT in Bentheim</u>
6- 7 sept.	1969	<u>Idzerda Memorial VHF/UHF-contest.</u> <u>PD 3 - call.</u>
6- 7 sept.	1969	<u>LABRE-contest Fone.</u>
13-14 sept.	1969	<u>WAE-DX-contest Fone.</u>
14 sept.	1969	<u>LZ-DX-contest CW en Fone.</u>
19-28 sept.	1969	<u>Idzerda Memorial HF-contest CW en Fone.</u> <u>PD 3 - call.</u>
19-28 sept.	1969	<u>FIRATO RAI-gebouw Amsterdam.</u>
4- 5 okt.	1969	<u>VK/ZL/Oceania Fone.</u>
11-12 okt.	1969	<u>VK/ZL/Oceania CW.</u>
18-19 okt.	1969	<u>V.R.Z.A. VHF/UHF-contest.</u>
25-26 okt.	1969	<u>CQ-WW-DX-contest Fone.</u>
29-30 nov.	1969	<u>CQ-WW-DX-contest CW.</u>

Volgende week !!! Fijn !!!

D.N.A.T. - BENTHEIM FESTIJN !!!

V.R.Z.A. - VHF/UHF - W.A.P. - CONTEST

Aansluitend op het door de V. R. Z. A. uitgegeven W. A. P. -(Worked All Provinces) certificaat, heeft de V. R. Z. A. voor de VHF-UHF-banden een contest uitgeschreven op 18 en 19 oktober 1969.

Deze contest wijkt geheel af van de gebruikelijke gang van zaken bij de tot nu toe bekende contesten op deze banden. Het is voor de uitslag namelijk niet belangrijk hoe groot de afstand is die men in totaal heeft weten te overbruggen; het gaat er alleen om een zo groot mogelijk aantal verbindingen te maken met Nederlandse en of buitenlandse zendamateurs. Wel is het zaak om een zo groot mogelijk aantal provincies te werken, aangezien dit de multiplier bepaalt.

REGLEMENT

Deelname: Aan deze contest kan door iedere gelicenseerde zendamateur worden deelgenomen, mits deze zich strikt houdt aan de voorwaarden die gelden voor de aan hem verstrekte machtiging.

Categorieën: Er zijn in deze contest geen aparte categorieën, men kan zowel als single operator of als meermansstation deelnemen. Ook /A, /P en /M is toegestaan.

Datum: Deze wedstrijd heeft plaats op zaterdag 18 oktober 19.00 uur GMT tot zondag 19 oktober 01.00 uur GMT.

Banden: 144 Mhz, 432 Mhz en 1296 Mhz.

Verbindingen: Alle stations mogen per band slechts één keer gewerkt worden, maar van 18 okt. 23.00 uur GMT tot einde contest is het toegestaan om stations waarmee men reeds een verbinding heeft gemaakt nogmaals te werken en ook mee te laten tellen in de uitslag.

Uit te wisselen code: Tijdens elke verbinding dient men een code uit te wisselen die is opgebouwd uit de volgende gegevens: 1 rapport, 2 volgnummer, 3 provinciecode. Bijvoorbeeld: 59 001 NH voor een phone-verbinding en bijvoorbeeld voor telegrafie 569 001 FR.

De code's voor de 11 provincies zijn:

Groningen	GR	Noord-Holland	NH
Friesland	FR	Zuid-Holland	ZH
Drente	DR	Zeeland	ZL
Overijssel	OV	Noord Brabant	NB
Gelderland	GD	Limburg	LB
Utrecht	UT	extra: Noordoostpolder	NOP

Alleen buitenlandse deelnemers geven normaal rapport + QRA locator.

Punten: Per geslaagde verbinding wordt 1 punt toegekend.

De totaalscore wordt bepaald door het totaal aantal punten, vermenigvuldigd met de multiplier welke wordt gevormd door het aantal gewerkte provincies. Heeft men bijv. 63 verbindingen gemaakt en 5 verschillende provincies gewerkt, dan is de totaalscore 63 maal 5 = 315 punten.

Logs: De logs dienen duidelijk ingevuld op een dusdanig tijdstip te worden verzonden, dat deze vóór of uiterlijk op 1 november 1969 in het bezit zijn van PAOJEM. Adres: J. E. Mennes, Bouvigne 19'', Amsterdam-Buitenveldert. Op de eerste bladzijde van het log dient men te vermelden:

1. Roepnaam van het station.
2. Naam en volledig adres van de operator.
3. Beknopte stationsbeschrijving, o. a.: final PA, Antenne, Input, etc.
4. Roepletters van eventuele meerdere operators.
5. De geclaimde score.
6. Het log moet door alle operators worden ondertekend.

Voor elke band waarop wordt gewerkt is een apart log vereist.

Prijzen: Voor de hoogst geclasseerde op elke band wordt door de V. R. Z. A. een prijs beschikbaar gesteld. Buitenlandse deelnemers die hun log insturen worden apart geclasseerd.

PAoVRZ**NIEUWSUITZENDING VOOR HAM'S****PAoVRZ**

ZATERDAG 23 AUGUSTUS 1969 10.00 uur Ned. tijd Freq. 3.6 Mc/s
 ZATERDAG 30 AUGUSTUS 1969 geen uitzending i. v. m. bezoek DNAT
 ZATERDAG 6 SEPTEMBER 1969 geen uitzending i. v. m. vakantie
 ZATERDAG 13 SEPTEMBER 1969 10.00 uur Ned. tijd Freq. 3.6 Mc/s

V.R.Z.A.-AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd. Freq. 3.6 Mc/s.

I. v. m. DNAT vervallen de avonden van 29-30 en 31 augustus a. s.

EEN TRANSISTOR VFO voor een TWEE METER ZENDER Door PAoADE**Inleiding**

De beschreven VFO is uitgevoerd met transistoren, wordt afgestemd met een varicap-diode waarmee de hele 2 meterband ruim bestreken wordt en biedt ook de mogelijkheid voor FM.

De VFO werkt op 24 MHz en stuurt een buizenzender. Er zijn dus niet zo veel vermenigvuldigtrappen nodig om op 144 MHz te belanden. De hele VFO kan in een klein metalen huisje worden ingebouwd en met twee batterijtjes van 4,5 Volt worden gevoed. De aansluiting naar de buizenzender kan via een coaxkabel van ongeveer een meter geschieden. De VFO is bij PAoMJK en mij gedurende enkele maanden in gebruik en voldoet goed. Uit de rapporten die wij ontvangen blijkt dat zelfs bij lange QSO's van $\pm \frac{1}{2}$ uur geen noemenswaardig verloop geconstateerd werd, hoewel de VFO, met polyfoam thermisch geïsoleerd, bij mij in de buizenzender is ondergebracht.

Ook op grote afstanden is de verstaanbaarheid met FM zo niet beter dan toch minstens gelijk aan een 100% gemoduleerd AM signaal.

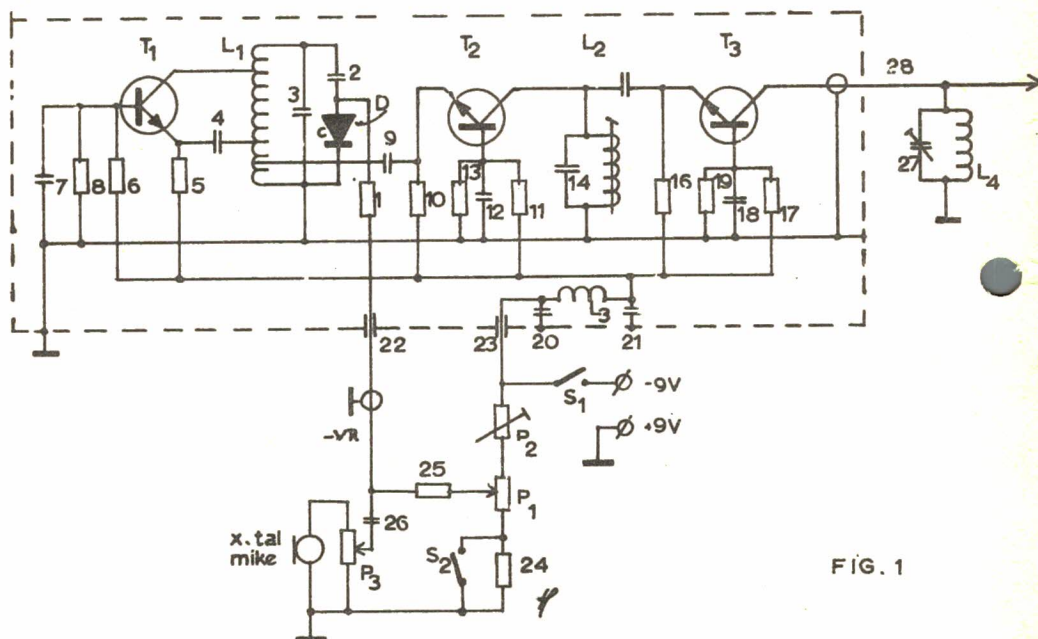
DE SCHAKELING

FIG. 1

De schakeling is gegeven in fig. 1

De VFO bestaat uit een oscillator en twee versterkertrappen.

De oscillator wordt afgestemd met een vaste condensator 3 en de serieschakeling van condensator 2 en de varicap-diode D. De regelspanning wordt via weerstand 1 aan de varicap toegevoerd. De condensatoren 2 en 3 hebben een temperatuur coëfficiënt van $+ 20 \cdot 10^{-6} \text{ pF/pF/}^{\circ}\text{C}$. De oscillatortransistor T1 wordt op taps van de spoel aangesloten om de kring minimaal te belasten. De eerste versterkertransistor T2 wordt op een zeer lage tap op de spoel aangesloten om terugwerking te reduceren.

Tussen eerste en tweede versterkertransistor is een selectief koppelfilter C (14) - L2 - C(15) opgenomen waarmee de uitgangsimpedantie van T2 aangepast wordt aan de ingangsimpedantie van T3. In de collector van T3 wordt een afgestemde kring via een coaxkabel aangesloten. Deze kring bevindt zich buiten de VFO en dicht bij de eerste buis van de buizenzender. De gelijkstroominstelling van alle transistoren is gerealiseerd met een potmeter in de basis en een emitterweerstand. T1 en T2 staan elk op 1 mA en T3 op 3 mA ingesteld. Hierdoor worden de transistoren, die in klasse A werken, in het optimale instelpunt gehouden en heeft variatie van de stroomversterkingsfactor of de temperatuur weinig invloed op de instelling en gedrag van de transistoren.

Tevens is de gelijkstroominstelling zo laag als mogelijk gehouden om de totale dissipatie in het VFO-huisje tot een minimum te beperken. Hierdoor kan minimaal verwarmen en verlopen tijdens het werken optreden. Met de prijs van een paar weerstanden koopt men stabiliteit van de VFO.

De afstemming geschiedt met een regelspanning V_r , die wordt afgenomen van een potmeterschakeling (24-P1-P2) die is aangesloten op de voedingsspanning. In serie met de grofinstel-potmeter P1 is een variabele weerstand P2 voor fijninstelling opgenomen.

In het geval men FM wil plegen wordt de spanning van een kristalmicrofoon via een potmeter P3 en condensator 26 aan de V_r -draad toegevoerd. Tussen de sleper van de potmeter en condensator 26 komt dan de weerstand 25. Met potmeter P3 kan de frequentie zwaai ingesteld worden. De V_r -draad vanaf condensator 26 naar de doorvoercondensator 22 moet afgeschermd worden om brom te voorkomen.

De voedingsspanning wordt via een ferrietkraaltje en drie condensatoren 23, 20 en 21 aan de VFO toegevoerd. Dit filter is zo goed dat aanraken van de voedingsdraden geen frequentie verandering geeft. De voedingsspanning kan met S1 afgeschakeld worden. Tijdens het zenden is schakelaar S2 gesloten. Tijdens ontvangen gaat S2 open waardoor de regelspanning en daarmee de frequentie verandert, zodat de VFO niet op de ontvanger influut. Het eenvoudigst kan men S2 met de zend-ontvang schakelaar combineren.

Wanneer men hoogfrequent PNP transistoren gebruikt moeten alleen de varicap D en de batterij omgepoold worden. De rest blijft ongewijzigd.

Indien men gebruik maakt van germanium transistoren dan is de uit de batterij opgenomen stroom ongeveer 25% hoger dan met silicium transistoren.

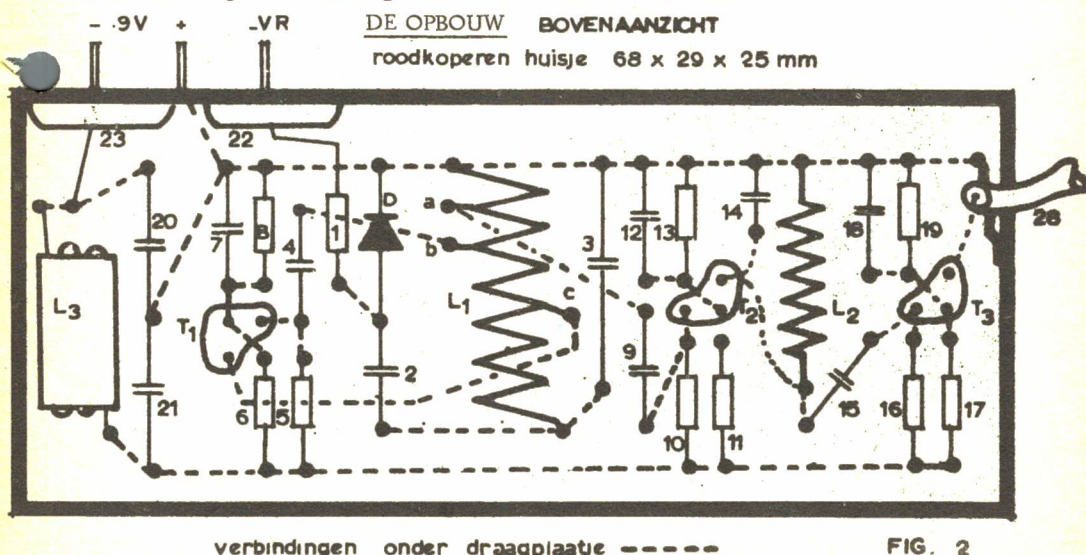
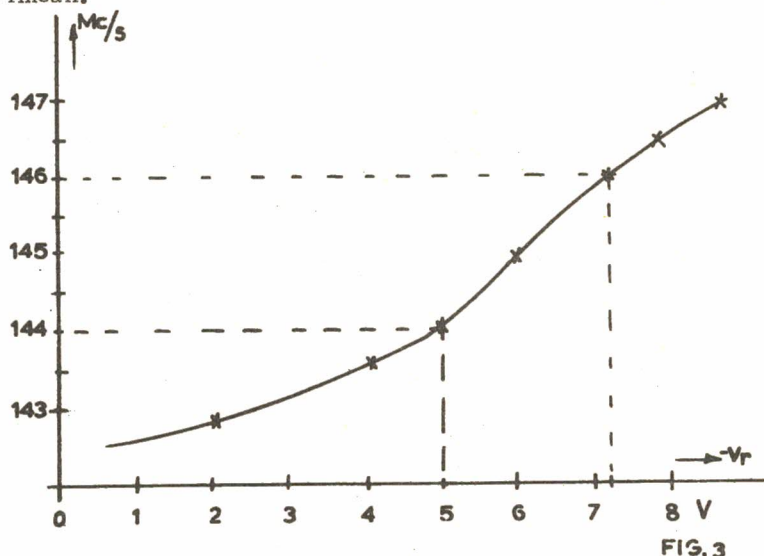


FIG. 2

De mechanische opbouw blijkt uit fig. 2 waarin het bovenaanzicht van de VFO is geschetst. De onderdelen zijn met de bekende symbolen aangegeven en voorzien van dezelfde cijfers als in fig. 1. De draden onder de draagplaat zijn gestippeld getekend. De draagplaat is van het bekende geprepareerde hardpapier en is met twee-componenten lijm in het rood-koperen huisje gelijmd op ongeveer 5 mm hoogte. De spoel L1 is op zijn houder vastgelijmd en deze houder is weer op de draagplaat gelijmd. Hierdoor kunnen de windingen niet trillen. De onderdelen zijn allen zo strak mogelijk op de draagplaat bevestigd zodat zij niet kunnen trillen. Een uitzondering hierop maakt weerstand 1 die naar de doorvoercapacitor 22 loopt en capaciteit 3 (zie onder "Afregeling"). Voor spoel L2 werd een poederijzerkern gebruikt waarop de windingen werden gewikkeld en vast gelijmd. Verder wordt L2 met een paar druppels lijm op de draagplaat geplakt.

AFREGELING

Nadat de VFO is aangesloten wordt L4 bij de antenneplug van de 2 meter-ontvanger gebracht. S1 en S2 worden gesloten en met P1 en de ontvanger wordt naar een signaal gezocht. Door nu condensator 3 te vergroten of te verkleinen wordt de VFO in de band gebracht. Een kleine verschuiving van de frequentie kan men verkrijgen door te experimenteren met de lengte van de aansluitdraden van C3. Uit fig. 3 blijkt hoe de 6e harmonische van het VFO signaal als functie van de regelspanning V_r verloopt. Het blijkt daarbij dat dit verloop aardig lineair is en voor een lineaire potmeter P1 wordt de schaal dan ook lineair.



6e harmonische, beluisterd op 2 m ontvanger als functie van de regelspanning V_r .

Tijdens het afregelen is het aan te bevelen deksel en bodem van het VFO-huisje telkens goed op het huisje te solderen (alleen maar in de hoekjes). Een ondeugdelijk contact geeft voortdurend frequentieverloop. Verder is het aan te bevelen de aardzijde van L4 aan de aardbus van de ontvanger te bevestigen om handeffect te voorkomen.

UITGANGSSPANNING

Deze meting is niet noodzakelijk, maar geeft een idee wat de VFO presteert. De schakeling voor het meten van de uitgangsspanning is getekend in fig. 4. Met C 27 wordt afge-regeld voor maximale uitgangsspanning. De uitgangsspanning wordt gemeten voor verschillende dempweerstand parallel aan de uitgangskring. Hierbij blijft de frequentie constant waarbij opgemerkt moet worden dat bij kleinere dempweerstand het verloop van de spanning over de kring als functie van de frequentie steeds vlakker wordt. In de tabel van fig. 4 is de uitgangsspanning (positieve topwaarde) en de opgenomen stroom gegeven.

Wenst men met de eigen ontvanger de VFO af te stemmen dan moet tijdens dit afstemmen, waarbij de zender zonder hoogspanning kan zijn, de hoogspanning voor de eerste buis wel aanwezig blijven en moet deze spanning zo goed mogelijk gelijk zijn aan de spanning tijdens zenden. Neemt men deze maatregelen niet dan komt de zender uit op een frequentie die afwijkt van de frequentie tijdens afstemmen.

In fig. 5 is aangegeven hoe deze maatregelen het eenvoudigst gerealiseerd kan worden. Indien de hoogspanning van de volgende buizen wegvalt krijgt de eerste buis hoogspanning van de tweede elco in het psa via weerstand R en het filter $1\text{K}\Omega - 8\mu\text{F}$. De andere buizen kunnen via de diode OA214 geen hoogspanning krijgen. Zodra de volgende trappen hoogspanning krijgen daalt de spanning over de tweede elco in het psa maar nu krijgt de eerste buis hoogspanning via de diode OA214. De weerstand R moet experimenteel worden vastgesteld maar het is mogelijk verschillen van minder dan 1 KHz te krijgen, als R maar nauwkeurig genoeg afgeregeld wordt.

HET KOPPELFILTER

Het koppelfilter tussen T2 en T3 dient om de betrekkelijk hoge uitgangsimpedantie van T2 aan te passen aan de lage ingangsimpedantie van T3. Hoewel dit filter op een afgestemde kring lijkt die op 24 MHz is afgestemd bleek uit metingen dat bij vergroten van L2 en verkleinen van C14, waardoor het filter weer op 24 MHz was afgestemd, dat de uitgangsspanning lager werd. Met andere woorden, de impedantie van elk der componenten is bewust gekozen voor een optimale aanpassing.

KEURINGSTEST

Bij de keuring door de RCD van deze VFO op 144,5 MHz, bleek het verloop na 10 min. 1400 Hz en na 60 min. 4200 Hz.

Voor vragen en discussies blijf ik steeds QRV.

73 PAoADE.

Stuklijst

T1 = T2 = T3	= equivalent van BC107		
D	= BA102		
L1	= 14 3/4 Wind	0,7 mm Cu E	
	lang: 15 mm,	diameter spoelhouder 7 mm	
	tap 1 = 1 Wind, tap 2 = 2 1/4 Wind, tap 3 = 8 3/4 Wind		
L2	= 15 Wind	0,1 mm Cu E op poederijzerkerntje.	$L = 1,2\mu\text{H}$
L3	= ferriet kraal	VK200. 20/4B1	
L4	= 8 Wind	0,2 mm Cu E op koper diameter 7 mm	
1	=	220 K Ω $\pm 5\%$	1/8 Watt
2	= kerco	39 pF $\pm 5\%$	$T_c = 0 (\pm 40) \times 10^{-6} \text{ pF/pF/}^\circ\text{C}$
3	= kerco	51 pF $\pm 5\%$	$T_c = 0 (\pm 40) \times 10^{-6} \text{ pF/pF/}^\circ\text{C}$
4	= kerco	1500 pF	
5	=	1k8 $\pm 5\%$	1/8 Watt
6	=	16 K Ω $\pm 5\%$	1/8 Watt
7	= kerco	1500 pF	
8	=	47 K Ω $\pm 5\%$	1/8 Watt
9	= kerco	30 pF	
10	=	1k8 $\pm 5\%$	1/8 Watt
11	=	16k $\pm 5\%$	1/8 Watt
12	= kerco	1500 pF	
13	=	47 K Ω $\pm 5\%$	1/8 Watt
14	= kerco	30 pF $\pm 5\%$	$T_c = 0 (\pm 40) \times 10^{-6} \text{ pF/pF/}^\circ\text{C}$
15	= kerco	27 pF $\pm 10\%$	
16	=	470 Ω $\pm 5\%$	1/8 Watt
17	=	6k2 $\pm 5\%$	1/8 Watt
18	= kerco	1500 pF	
19	=	22k $\pm 5\%$	1/8 Watt
20	= kerco	2700 pF	
21	= kerco	2700 pF	
22	= doervoercond.	1 kpF	

23	=	doorvoercond.	1 kpF	
24	=		1 MOhm	1/8 Watt
25	=		100k	1/8 Watt
26	=		56 kpF	
27	=	tol. trimmer	30 pF	
28	=	coaxkabel Zo	= 75 Ohm	
P1	=		1 MOhm lineair	
P2	=		15 KOhm	
P3	=		100 KOhm	



Zo dat heb ik dan weer gehad. Alles weer gecontroleerd en we ontmoeten meteen weer wat nieuwe gezichten o. a. Andre, oJR uit Haarlem die op 160 meter een gooi naar de beker gaat doen. We moeten nu wel even snel een concurrent voor hem organiseren. En dan onze trouwe redakteur Wim, oWAW, die naast z'n drukke bezigheden met CQ-PA en VRZA-zender dan ook nog tijd voor de marathon vindt. Hoe doe je dat Wim ? Vertel het eens, ik laat een regel voor je open.

(Regeltje blijft open wegens gebrek aan tijd, Red.)

Nu dan eerst even een mededeling voor hen die een PD3 call aangevraagd hebben. U kunt uw stations die u onder een PD3 call werkt rustig meetellen bij uw PAo call. Zelfs is het mogelijk om u zelf concurrentie aan te doen en onder een PD3 call apart mee te doen in de marathon, zo ziet u, u kunt dus wat dat betreft alle kanten op.

Wel graag apart vermelden wat u eventueel onder PD3 call werkt, dan kunnen we dat later uitzetten in een staatje en dat is dan wel eens aardig om te vergelijken. Uiteraard is hier geen prijzenslag aan verbonden.

Eindelijk dan hier de gegevens van de afgelopen maand. Helaas heb ik van de juli contest op VHF/UHF het log van PAoPRY/p niet binnen gekregen, dus die hebben in september wat goed te maken. PA948 stuurde ook het log over juni in, maar dat kan niet meer meetellen, het is een maand te laat. Ook zaten er in het juli log van Frits een paar missers, maar de manier van invullen was prima. (Ik hoop dat PA 1558 dit, als hij Frits weer schrijft, over wil brengen.)

Op 20 meter waren er de volgende missers: KH6 was al in februari gelogd, EI6 in april, HKo in febr., ON5 in april. Op 40 meter OE7 in febr. en op 80 meter EA4 in april. De logs van PA 1541 en PA 1560 niet onvangen. PAoKJN had LU1DNU al op 20 meter, deze is dus nu vervallen.

PAoHBO gaat bijzonder lekker en mijnerzijds geen commentaar. PA 1555 40 meter GW6 geen AB, wel gewoon. Reeds in april AB. Op 20 meter OZ8 vervalt geheel was reeds geweest. 15 meter EL2Y in juni al AB. PK2 en GI3 en YU4 vervallen, eveneens op 15 AB bij KR8, WA5, PZ1, UW6, ZP5 en GX5. Op 10 meter AB bij ON4.

PAoBEA was met een paar puntjes ook weer van de partij, maar het was wel op het nippertje. PAoCML kan het maar niet laten en wil de beker weer hebben op 2 meter, maar oCSL schijnt hem niet te willen schenken. PAoJEM doet het ook erg lekker, maar oJNH

vraagt zich af wat dat op 70 cm moet. oLOT gaat rustig door maar intussen zit hij nog veel lager dan het vorig jaar. oMIR niet ontvangen, maar die is of was in F-land, dus dat komt wel weer. PAoOI gaat langzaam maar gestaag, maar hij wacht zeker op een contest voor de hoge ogen. Hup, Ger!

PAoSNG gaat rustig maar stug door, en dat is hem wel toevertrouwd maar van een harde concurrentie om de extra beker heb ik nog niets kunnen merken. Geert staat er zelfs beter voor dan vorig jaar en Geert stelt het heel goed voor een eventuele concurrent zal het een hele dobber worden. Dan nog even voor PAoCSL, als de call is EI8AV/DL dan geldt DL8 als PX en is dus dan geen nieuwe.

En PAoCML vermoedelijk heb je zelf al een maal die G8CCO/p laten vervallen, want ik kom hem maar eenmaal tegen namelijk op 23-7 om 09.40, locatie Penryn - 535 km. En tot slot dan even PAoPCN, hij vindt dan wel dat ik beter ga schrijven, maar beste André, dat is een kwestie van ervaring, net als aan de marathon meedoen, en nu weet ik wel dat je last met de ene arm hebt, maar dat geeft niet, want hanepoten daar kom ik ook wel uit. Net als de redakteur. Ik vraag me steeds weer af of hij dit wel kan lezen, maar als ik CQ-PA dan weer onder ogen krijg, staat het er steeds weer prima in. Bedankt voor het vele werk wat je steeds weer aan m'n hanepoten hebt, Wim een prettige vakantie en voor alle anderen tot volgende maand.

73 de CEA.

Carol.

STAND T/M JULI 1969

CALL	A.B.	160	80	40	20	15	10	2	70	PX/UHF VHF
PA948	348	-	116	84	166	148	166	-	-	-
PA1541	202	6	47	36	179	-	-	-	-	-
PA1555	555	18	107	178	477	387	33	-	-	-
PA1558	486	-	108	64	476	-	-	-	-	-
PA1560	107	-	90	25	-	-	-	-	-	-
PAoBEA	105	-	10	8	35	8	23	3	-	1
PAoCML	-	-	-	-	-	-	-	6029	-	55
PAoCSL	-	-	-	-	-	-	-	6567	-	61
PAoHBO	528	-	-	43	482	78	159	-	-	-
PAoJEM	-	-	-	-	-	-	-	2720	189	58
PAoJNH	27	-	1	-	11	-	17	=	271	19
PAoJNH/p	-	-	-	-	-	-	-	=	220	19
PAoJR	14	14	-	-	-	-	-	-	-	-
PAoKJN	231	-	3	29	117	83	18	-	-	-
PAoLOT	-	-	-	-	-	-	-	1414	-	48
PAoMIR	-	-	-	-	-	-	-	694	=	23
PAoMIR/a	156	-	26	71	95	6	-	12	-	1
PAoOI	101	-	19	56	73	-	-	-	-	-
PAoPRY/p	-	-	-	-	-	-	-	1032	68	38
PAoSNG	494	-	65	145	406	284	56	-	-	-
PAoWAW	23	-	23	-	-	-	-	-	-	-
PAoMIR/m	-	-	-	-	-	-	-	72	-	1

MEDEDELINGEN

V.R.Z.A. - QSL - KAARTEN - SERVICE.

Binnenkort is het mogelijk uw QSL-kaarten via de V.R.Z.A. te laten drukken. Er worden 5 verschillende uitvoeringen ontworpen, maar het is eveneens mogelijk hiervan af te wijken. De minimum afname zal 500 stuks bedragen. Voorbeelden van de kaarten, alsmede de prijzen (welke zeer aantrekkelijk zullen zijn) vindt u binnenkort in CQ-PA. Heeft u belangstelling hiervoor, dan graag even een briefkaartje aan Red. CQ-PA, Leijweg 880, Den Haag 2033.

Afdeling AMSTELLANDAfdeling AMSTELLAND

I. v. m. het DNAT in Bentheim op 29-30 en 31 augustus a. s. zal er geen bijeenkomst zijn van de afdeling Amstelland in de maand augustus.

De eerstvolgende bijeenkomst van de afdeling is dus weer op 26 september a. s.

VOSSEJACHT AMSTERDAM23 AUGUSTUS 1969

Startplaats de Ruyterkade tegenover nummer 120 te Amsterdam.

Starttijd 13.30 uur. Frequentie 3.6 Mc/s en 144.85 Mc/s. Startgeld f 1, --.

Einde jacht ongeveer 17.00 uur. Alle vervoer is toegestaan en als het meest ideale vervoermiddel adviseren de vossejacht-organisatoren oWIL-oCEA de fiets.

De N. V. Philips Gloeilampenfabrieken te Eindhoven en de Engelse onderneming Electric and Musical Industries te Hayes (Middle sex) hebben samen een nieuwe vennootschap gesticht, die zich bezig houdt met de ontwikkeling en productie van magneetbanden voor diverse toepassingen.

De nieuwe vennootschap, die de naam N. V. Magneetbandfabriek "Oosterhout" zal dragen is in Oosterhout gevestigd.

U komt toch ook volgende week naar

BENTHEIM - D N A T - 29-30-31 augustus 1969

BESUCHT BENTHEIM



JAN DIJKHOF en TEUNY DE WEERD

zijn op 21 augustus jl. in het huwelijk getreden.

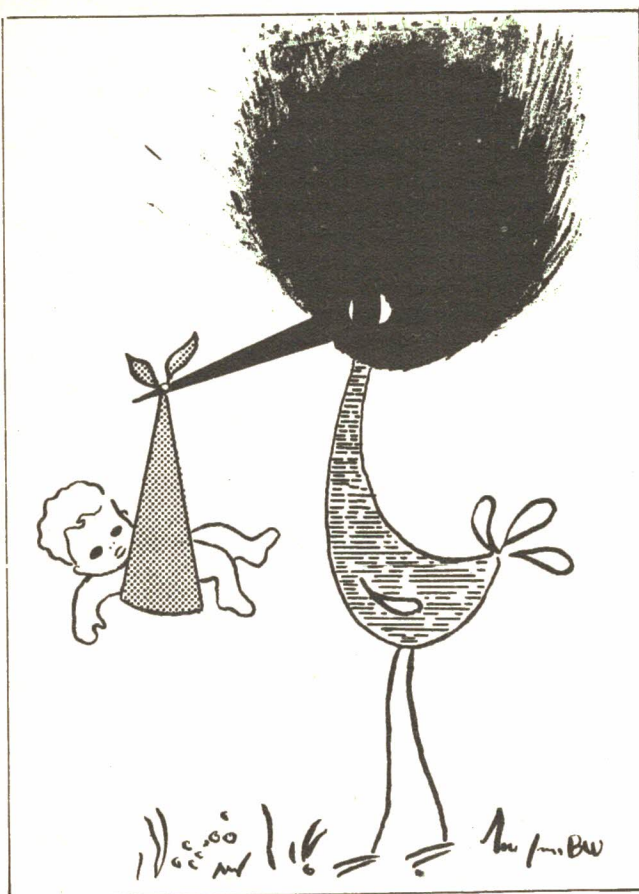
Het nieuwe adres is De Gelder 18a, Hattem.

Hartelijke V. R. Z. A. -gelukwensen aan Jan, PA-1244
en zijn XYL.

V.R.Z.A. AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd.

Frequentie 3.6 Mc/s. Ook voor U !!!



Omdat mamma in bed ligt,
en pappa nog wat van streek
is zal ik u maar vast vertel-
len dat ik een broertje heb
gekregen

Het heet

IVO OSCAR

Sandra

G. L. Hillebrand
C. J. Hillebrand-
van Manen
PAoGLH

Purmerend, 14 augustus 1969
Meteorenweg 910

Wel gefeliciteerd Sandra en
wil je je mamma en pappa
ook van ons hartelijk felici-
tteren.

SINGLE-SIDE SWR-METER

Prints n. a. v. het betreffende artikel in CQ-PA nr. 30 zijn leverbaar uitgevoerd op $1\frac{1}{2}$ mm dik Epoxy glas. Prijs f 7, --.

Bestellingen hiervoor bij PAoCEA, Plantage Kerklaan 49 ", Amsterdam.

**GRATIS
ADVERTENTIES
voor leden**

voor niet leden
f 2,50 max. 6 regels

HAM ADS

OPGEVEN AAN DE REDACTEUR

AANGEBODEN: Voedingsunit met alle gestabiliseerde spanningen die u ooit nodig zal hebben van 6,3 tot 1400 Volt. Gelijck- en wisselstroom tot 17 A., gloeistroom tot 2 A. bij 800 V gelijkspanning. Automatische ventilator. Diverse negatieve spanningen. Geperfd. kast op wielen. Heeft gekost f 8000, -- = nu f 250, --. Pracht Philips BX925A, niet in gespit en met volledige documentatie, uiterste prijs f 625, --. L. de Jager, PAoLDJ, van Duurenlaan 20, Baklum (NH). Tel. 02518-51006 (na 18 uur).

AANGEBODEN: Twee meter antenne, 3 el Yagi f 25, --. Channelmaster rotor met bediening f 75, --. RX-dubbelsuper 28-30 Mc/s f 75, --. Twee meter converter met losse voeding f 25, --. Verder meetinstrumenten, meters, kasten en nog veel meer onderdelen, waarvan lijst ter inzage.

E. C. van Raaij, PAOVRA, Oranjestraat 6, Vreeswijk.

Tel. 03470-1195 na 18 uur b.g.g. 030-25552 tsl 582 in kantoor tijd.

80-METER BANDOVERZICHT

GEHOORD OP TACHTIG

Dat Ted oAO bezoek had van een Mexicaanse collega, die met zijn oren stond te klap- peren toen hij heuse stemmen uit dat apparaat'sie hoorde komen. In vloeiend Spaans (hi) probeerde ik hem snel op zijn gemak te stellen, maar of mij dat gelukt is ?? In ie- der geval hoorde ik hem nog "adios" zeggen en ik heb ten afscheid nog "Olé" geroepen.

Het VRZA-net schijnt een groot succes te worden, want de enkele keren dat ik kon luis- teren om die tijd (net etenstijd hier) hoorde ik een groot aantal amateurs op dat kanaal. En er werden spijkers met koppen geslagen ook, d.w.z. afspraken gemaakt voor onder- ringe hulp. Wat zullen daar nu een boel antennes geplaatst worden in Den Haag, maar ik krijg sterk de indruk dat die hulpverlening zich binnen korte tijd ook in plaatsen ver- buiten onze residentie zal voortzetten. Ik bedoel daar niet mee dat Den Haag naar ons zal komen, maar dat zij eventuele hulp kunnen coördineren. Luister dus iedere avond 6.30 uur Amst. tijd op 3600 Kc...

Nou ik moest er het mijne van hebben en ben naar de Jutberg gegaan om mij persoonlijk van de troubles van oKI streep Alfa op de hoogte te stellen (tenslotte word ik daarvoor betaald). Mijn bezoek had ik schriftelijk aangekondigd de laatste keer dat ik met mijn vriend Dirk werkte vertelde ik hem dat die briefkaart in de post boxen in de cantine zou zijn. Daar Dirk mij 5 en 8 had gegeven heb ik dit niet herhaald, vertrouwend dat het OK zou zijn doorgelopen, affijn wij arriveren dinsdagmorgen om tien uur - heerlijk weer overigens - niemand thuis. Wij teneinde raad dan maar een kop koffie gaan drinken in de cantine. En nu had de koffiejuffrouw een vrije dag geloof ik, in ieder geval de koffie die wij kregen was niet best, maar meer zeg ik er niet van, want ik heb ze weleens beter op de Jutberg gedronken. Omdat het weer zo prima was zijn we maar een eindje gaan wandelen en langs de stacaravan van Jos oVDZ gelopen, maar Jos en Ria's QRP's moes- ten weer naar school dus, die waren er niet. Hadden we kunnen weten, maar zo tegen twaalf uur toen we net even zaten bij te komen van de wandeling, wie kwamen daar aan: Jannie en Dirk en kwaad dat ze waren, omdat zij niet even in de cantine hadden ge- keken. Maar ik had mijn bewijs inmiddels opgehaald en toonde hen de gedateerde en gestempelde briefkaart, nou Jannie heeft die dag haarzelf overtroffen in gastvrijheid en ieder die daarvan weleens heeft genoten weet wat dat betekent.

Affijn alle tot nu toe door mij gegeven veronderstellingen, die ik niet via mijn eigen duim had gegeven zijn ONJUIST, de transceiver van Dirk was gewoon door de hitte be- vangen en als u nu weet dat het een FT-150 was die voor het merendeel uit transistoren bestaat zult u het kunnen vatten, kou schijnt voor die dingen beter te zijn dan deze heer- lijke hitte. Pas toen het donker werd zijn we vertrokken, nagewuifd door onze eigen ras- amateur oKI en zijn meelevende XYL.

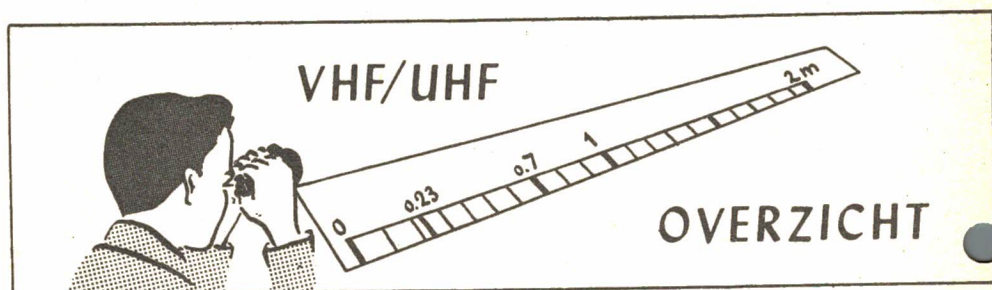
Bedankt Jannie en Dirk voor de fijne dag.

Maar het leven gaat verder en ik hoorde deze week de volgende PA-nullen en ik vond het nodig dit uit te breiden met gehoorde of gewerkte ON-4 en 5 stations die de Nederlandse taal spreken want een linguïst ben ik niet, Engels en Duits een heel klein beetje maar geen Frans. Het waren de volgende stations: PAoLJZ=JLK=BZ=AO=PVB=UM=RTN=PK= KOK=KJN=BEA=WAW=VRZ=AOB=WX/a=WLA/a=CU/a=UF/a=HHV=FM=JM=FB=BOA=AAJ= CHV=KI=CJM=VER=FLE=BW=AUV=NAN=CS=UD=MUS en ON4CC=PV=BT=QV=ET=ZO= ON5VT=CT=DO, natuurlijk zijn er nog enkele vergeten maar dat zult u mij wel niet kwalijk nemen, hoop ik.

oNAN hoorde ik niet want die was met vakantie en hij zou de dag na mij, oKI op de Jutberg gaan bezoeken. Jammer dat zij er niet een dag eerder waren, want ik had Oscar nog graag even gezien. En dat was het weer voor vandaag, zondag vlak voor ik deze copy op de bus doe meer en..... heet van de naald.

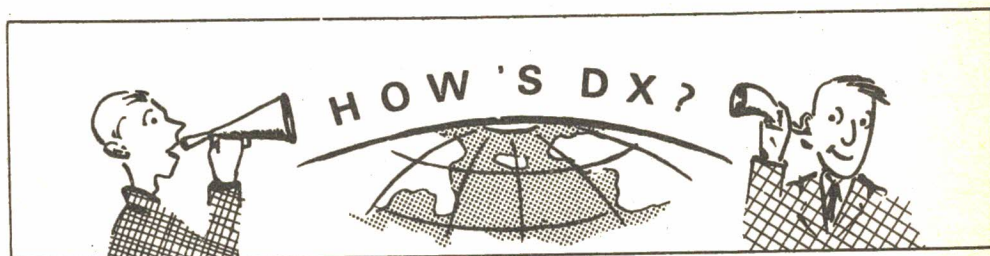
En hier is dan het laatste nieuws, net even met oNAN direct daarop gevolgd door een groot round-table met VER=BOA=AAJ=CU/a=BZ=DU=AOB=FB=RIN en nog een paar die ik vergat te noteren. In ieder geval hardstikke leuk weer.

En vrienden ik hoop dat u het weer voldoende vond en ik neem afscheid van u allen en tot kijk. 73 plus 15 (let op Frits) André oPON.



V. R. Z. A. AMATEUR-NET

Zoals u de laatste weken in CQ-PA heeft kunnen lezen is men bezig op 80 meter een amateur net op te zetten met de bedoeling om elke dag een station op een vaste frequentie in de lucht te hebben. Enfin u weet wat de bedoeling is. Nu is mij ter ore gekomen dat iets dergelijks ook op twee meter door een aantal amateurs zeer op prijs gesteld zou worden. In hoeverre de plannen op 80 meter zijn omgezet in praktische verwezenlijking is mij niet bekend, sorry voor PAoPON maar op 80 meter kan ik niet luisteren, misschien een kwestie van verkeerde voorlichting André hi. Maar waar het om gaat is ten eerste, is er belangstelling voor, ten tweede zijn er stations genegen om hieraan daadwerkelijk mee te werken. Het zal voor een ieder duidelijk zijn dat dit voor een station een ondoenlijke zaak is. Ik kan me voorstellen dat het voor mensen in de grote steden niet zo interessant lijkt, maar denkt u eens aan al die amateurs die in de kleinere plaatsen wonen en soms twintig of meer kilometers moeten reizen om een bepaald onderdeel te bemachtigen en hoeveel amateurs hoor je op de band vaak vragen naar een scope rapport etc. Zo zijn er legio dingen die door een dergelijk net zeer soepel zijn op te vangen. Ik hoop dat er veel amateurs zijn die in de pen klimmen en voorlopig alleen ter oriëntatie eens laten horen wat ze er van vinden, ook praktische ideeën zijn welkom, zodat we met z'n allen kunnen gaan werken aan de eventuele opbouw van dit net. Deze week is het op VHF/UHF banden naar mijn bescheiden mening bijzonder tam geweest, zodat hierover niet veel bijzonders te vermelden is. Wel is op zeventig centimeter weer actief geworden PAoQWH in Ede. Henk werkt met een varactor tripler, de output is ongeveer 2 watt in een 14 elements antenne. De converter is een buizenconverter. Dat was het voor deze week beste 73's de hans PAoJEM. J. E. Mennes, Bouvigne 19^m, Amsterdam-Buitenveldert, tel.: 020-422704.



ALLE TIJDEN IN GMT

CR8AI geh. 14:53 SSB van 16-16.30 en op 14:55 SSB + 17.30. Luiz ook dikwijls QRV op 14:250-14:270 SSB van 11-13. 2e operator TORRES geh. op 14:015 CW van 12-13

- CT3/DJ5JK geh. 3785 SSB + 22.00. CT3/DL9VQ op 7045 SSB + 20.30.
- EA9ER RIO DE ORO geh. 21340 SSB + 17.00 en 18.00 en op 21332 SSB eveneens rond 17.00. QSL via BOX 227, AAIUN, SPAN. SAHARA.
- FH8CD dikwijls QRV 14265-14275 SSB van 11.30-12.30 en ook geh. op 21270 SSB + 15.30.
- GC5 GUERNSEY DJ2YA en DJ3YL zijn QRV als GC5AOM en GC5AON op alle banden met CW + SSB. QSL via DJ3YL, EVA WEISS, MUEHFELD 12, 5928 I.AASPHE, W. DUITSLAND.
- HH9DL dagelijks QRV op 14245-255 SSB rond 23.00, ook geh. op 21250 SSB + 22.30. Don werkt niet met CW.
- WA4MMo/KC6 W. CAROLINES QRV op 14240 SSB van 17.00-19.00. Ook geh. op 14245 SSB + 18.30.
- KG4DS geh. op 14175 SSB + 10.00 verder QRV op 14010 CW + 20.00 en dagelijks 14190 SSB rond 02.00. QSL via R. G. SPINDLER, NAS BOX 46-P, FPO NEW YORK 09593, U.S.A.
- KJ6CF geh. 14265 SSB + 08.00 en dikwijls QRV in PACIFIC. DX net op 14265 SSB dinsdags en vrijdags vanaf 07.00.
- PJ3 DX-peditie door KH6GHC vanaf 24 aug. voor de duur van 2 weken. QRV 14200-14230 SSB en ook op 40 + 80 mtr. QSL via WB6GFJ.
- I K6JGS en HK3VA hopen QRV te zijn van alle TI districten. QSL via W4VPD. Ze zijn reeds QRV geweest als K6JGS/HKO van SAN ANDRES ISL.
- TI9CI COCOS ISL. Deze DX-peditie is gepland voor begin 1970.
- VP5TH TURKS ISL. geh. 14050 CW + 23.30. QSL via VP5NF of WA5GFS.
- ZL1AAT/K KERMADEC ISL. ZL2ANX gaat hier midden okt. heen en blijft hier tenminste 1 jaar en zal QRV zijn op alle banden met CW + SSB. CW QRG's waar-schijnlijk 3505-7005-14050-21050 en 28050 KC. QSL manager is ZL2AFZ.
- 3V8 hier zijn thans QRV 3V8AA geh. 7020 CW + 05.00, 14240 SSB + 05.30, 3799 SSB + 22.30 en 599 op 7020 CW + 23.00. QSL via F5OJ. 3V8NC geh. 3796 SSB + 22.00. 3V8BZ gew. door PA9FE op 14125 SSB om 17.08. 3V8MOL dit was IIMOL die QRV was op alle banden tot 21 aug. QSL via W2GHK.
- 5X5 ANDRE 5Z4KL en BOB 5Z4LW hopen van 22-24 aug. QRV te zijn als 5Z4KL/A. QRV 14050-21050 en 28050 CW, 3798-7048-14198-14248-21298 en 28598 SSB. QSL via 5Z4KL, BOX 30035, NAIROBI, KENYA.
- 9Vo alle 9V1 stations mogen van 9 aug- 9 sept. de prefix 9Vo gebruiken. Speciaal award voor werken met 10 9Vo stations.
- 9Y4LA TOBAGO ISL. geh. op 14182 SSB + 02.00.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
H3MB	10/8	18.27	14.190	SSB	H	PA-1558	
ZP3AB	15/8	22.11	14.165	"	"	"	
YN1ANT	16/8	00.04	14.205	"	"	"	
OA4AJ	"	00.15	14.200	"	"	"	
CP1CT	"	00.20	14.210	"	"	"	
AP2AD	17/8	19.08	14.185	"	"	"	
YBoAB	3/8	08.20	14.196	"	W	HBO	
KH6GKV	5/8	09.55	14.206	"	"	"	
JW9DL	"	11.47	14.228	"	"	"	
EA9ER	"	22.58	14.145	"	"	"	
VR4EL	18/8	09.43	14.177	"	"	PA9FE	
TR8DG	"	17.06	14.125	"	"	"	
3V8BZ	"	17.08	14.125	"	"	"	
9K2BG	11/8	18.10	14.287	"	H	SNG	
C31CI	"	18.50	14.110	"	"	"	
UG6AW	12/8	18.05	14.2	"	"	"	
9X5VL	"	18.10	14.290	"	"	"	
TA1RT	"	18.15	14.210	"	"	"	

QSL via LA1SL
Rio de Oro

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	<u>GEW</u> GEH	DOOR	OPMERKINGEN
ZS3HX	12/8	18.30	14.135	SSB	H	SNG	BOX 987, Monrovia QSL via W1YRC QSL via DL1DA
MP4TCF	"	18.40	14.225	"	"	"	
JA7FS	"	19.00	14.180	"	W	"	
5L2BA	"	19.15	21.340	"	H	"	
9X5AA	13/8	18.35	14.240	"	"	"	
FoHV/FC	15/8	17.40	14.115	"	W	"	
6W8DY	"	17.50	14.120	"	H	"	
AP2AD	16/8	16.40	14.240	"	"	"	
9VoJG	"	16.55	14.230	"	W	"	
KR6FC	"	17.20	14.290	"	H	"	
VU2JW	"	17.22	14.190	"	W	"	QSL via W2GHK
3V8MOL	"	17.45	21.300	"	"	"	
CX4JK	"	18.40	28.025	CW	H	"	
OY5NS	"	14.30	28	"	W	"	
3V8MOL	17/8	11.35	14.2	SSB	"	"	

Van onze medewerkers:

Hier dan weer eens een levensteken van PA-1558. Klaas heeft wegens studie maar weinig tijd om te luisteren, maar stuurde toch nog een bijdrage voor het DX-log, wat hier natuurlijk zeer wordt gewaardeerd. Veel succes met de studie en in de marathon en TNX voor dope. HBO is de laatste tijd niet erg actief geweest maar wist toch enkele mooie DX stations te werken. Verder werd Hennie verblijd met de QSL van K4IA/KC4 wat weer een nieuw land opleverde. HBO is zover mij bekend ook het eerste PA station die de DXCC-HONOR-ROLL met FONE heeft gehaald. Congrats Hennie en TNX dope. PA9FE werkte 2 nieuwe landen op 1 dag nl. VR4EL en TR8DG, beide vrij zeldzame DXCC landen. Congrats OM. Op 16 aug. waren er weer redelijke condities op 28 MC in hoofdzak richting Scandinavie en Z. Amerika.

Dat was het dan weer voor deze week. 73's es gd DX de PAoSNG, G. Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede.

UITSLAG CQ-WW-DX-FONE CONTEST 1968

NEDERLAND SINGLE OPERATOR STATIONS

CALL	BAND	SCORE	ZONES	LANDEN	QSO'S
1. PAoSNG	A.B.	81346	48	130	252
2. PAoDEC	"	46110	28	59	225
3. PAoVB	"	41022	41	88	193
4. PAoMIR	"	15960	18	66	162
1. PAoXKB	28 MC	150452	31	77	509
2. PAoLV	"	36300	22	38	225
1. PAoFM	21 MC	613816	34	102	1564
2. PAoQT	"	108665	30	73	358
1. PAoHBO	14 MC	521560	37	133	1237
2. PAoSSB	"	362610	38	115	790
3. PAoHSJ	"	75200	24	70	330

MULTI OPERATOR

1. PAoIRC	A.B.	217689	55	94	559
2. PI1PT	"	117820	51	125	361

Een FB prestatie leverde PAoFM op 21 MC met maar liefst 1564 QSO's. Verder 102 landen oftewel DXCC in 2 dagen op 1 band en 34 van de 40 zones. Sjoerd werd hiermede 2e van de wereld op 21 MC. Van harte gefeliciteerd Sjoerd.

De score van PAoHBO op 14 MC was ook lang niet mis en 133 landen in 2 dagen op 1 band. Er waren maar 3 stations die nog een paar meer landen hadden gewerkt.

Hennie werd 5e van de wereld op 14 MC. Congrats OM.

(Wordt vervolgd)

JAARGANG 18, NO. 32
29 AUGUSTUS 1969



WEEKBLAD VOOR
RADIO - ZENDAMATEURS

Vereniging van Radio-Zendamateurs Postbus 190 Groningen

THE V.R.Z.A. IS A NON-COMMERCIAL RADIO SOCIETY OF THE NETHERLANDS FOR THE PROMOTION AND COORDINATION OF TWOWAY AMATEUR RADIO COMMUNICATION

De vereniging voor Radio-Zendamateurs is goedgekeurd bij Kon. besluit d.d. 22-10-1957 nr. 47 en door de RCD en BRD van het staatsbedrijf PTT, erkend als officieel vertegenwoordigende vereniging van radio-zendamateurs.

Het bestuur van de V.R.Z.A. is als volgt samengesteld:

Voorzitter:	PAoFM S.Heeringa, Vroenhofstraat 48, Neerbeek (Lb.)	04402-2351
Vice-voorzitter:	PAoBEA F.van Rossum, v.d.Helstpark 35, Muiderberg	02942-1902
Secretaris:	PAoWX G.Kooyman, Wilgenlaan 2, Amstelveen	02964-12615
Penningmeester:	PAoXYL B.van Rossum-Willems, v.d.Helstpark 35, Muiderberg. Giro 1019900 t.n.v. V.R.Z.A. Groningen	02942-1902
Certificaten-manager:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
QSL-managers:		
Buitenland:	PAoCDV N.Hofman, Zr.Dina Brondersstraat 22, Zandvoort	02507-4394
Binnenland:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
Redakteur:	PAoWAW W.A.Ouburg, Leijweg 880, 's-Gravenhage	070-662596

Bestuursmedewerkers zijn:

DX-manager:	PAoSNG G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede	
UHF/VHF-man:	PAoJEM J.E.Mennes, Bouvigne 19 ^{de} , Amsterdam-Buitenveldert	020-422704
Verkoopbureau/	PA-190 M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage	070-657973
Ledenadm. en	Gironummer: 1477365	
propaganda!		
Techn.Comm.:	PAoSU H.L.Rutgers, Borrepad 10, Eindhoven	

Opgave voor nieuwe leden, adreswijzigingen e.d. s.v.p. uitsluitend richten aan de

leden-administrateur: OM. M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage, tel.070-657973

Advertentie- : PAoBEA, F.van Rossum, v.d.Helstpark
exploitatie : 35, MUIDERBERG, tel.: 02942-1902.

AKTIVITEITEN-KALENDER

29-31 aug.	1969	<u>DNAT in Bentheim</u>
6- 7 sept.	1969	<u>Idzerda Memorial VHF/UHF-contest</u> <u>PD 3 - call.</u>
6- 7 sept.	1969	<u>LABRE-contest Fone.</u>
13-14 sept.	1969	<u>WAF-DX-contest Fone.</u>
14 sept.	1969	<u>LZ-DX-contest CW en Fone.</u>
19-28 sept.	1969	<u>Idzerda Memorial HF-contest CW en</u> <u>Fone. PD 3 - call.</u>
19-28 sept.	1969	<u>FIRATO PAI-gebouw Amsterdam.</u>
4- 5 okt.	1969	<u>VK/ZL/Oceania Fone.</u>
11-12 okt.	1969	<u>VK/ZL/Oceania CW.</u>
18-19 okt.	1969	<u>V.R.Z.A. VHF/UHF-contest.</u>
25-26 okt.	1969	<u>CQ-WW-DX-contest Fone.</u>
29-30 nov.	1969	<u>CQ-WW-DX-contest CW.</u>

Deze week !!! F I J N !!!

D.N.A.T. - BENTHEIM FESTIEN !!!

H^F COMMUNICATIE EN ANTENNES OP 80 EN 40 METER

door P A o V E R

Leggen we ons oor te luisteren op de amateurbanden 80 en 40 m dan horen we vaak klagen over slechte condities. Deze condities worden dan mede in verband gebracht met de te verwachten "topcondities" volgens de elfjaarlijkse cyclus van zonnevlek-activiteiten. Ik zal trachten aan te tonen dat een topconditie voor DX activiteiten juist het tegenovergestelde bewerkstelligt voor lokale verbindingen op 80 en 40 m. Eveneens meen ik de opmerkingen dat "de antenne die kant niet of maximaal uitstraalt" eens aan de tand te moeten voelen.

BODEMGOLVEN (GRONDGOLVEN)

Van radiogolven die van een antenne worden uitgestraald zal een zekere hoeveelheid zich langs het aardoppervlak voortplanten. Deze bodemgolf wordt snel afgezwakt door de weerstand van de aarde en obstakels. De afstand waarover ze nog worden ontvangen is gering en afhankelijk van de bodemgesteldheid, soort antenne en frequentie. Een verticale antenne produceert meer grondgolf dan een horizontale antenne. Deze grondgolf is verder onafhankelijk van het gedrag van de reflecterende luchtlagen.

DE IONOSFEER (fig. 1)

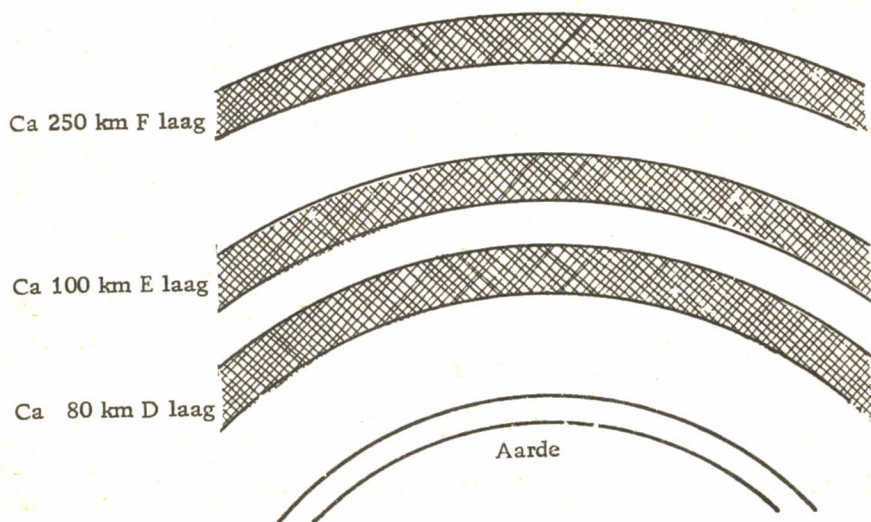


Fig. 1.

Op 70 tot 380 km hoogte boven aarde bevinden zich gefouiseerde luchtlagen die afhankelijk van de tijd van de dag in meer of mindere mate zijn gesloten en reflecterend werken voor radiogolven. De laagste laag is de D laag van ± 70 tot 80 km. Op ± 110 km bevindt zich de E laag. Boven deze laag strekt zich de F laag uit van ± 250 km tot 380 km, die zich gedurende de daguren in tweeën splitst t.w. F1 en F2. Het geheel van deze lagen noemt men de ionosfeer. De mate van ionisatie van de lagen is in verhouding tot de ontvangen hoeveelheid zonne-energie. De concentratie en hoogte is dan ook afhankelijk van het jaargetijde en tijd van de dag. Niet alle lagen reflecteren, de D laag absorbeert uitsluitend energie waardoor passerende signalen verzwakken. De D laag lost bij donker geheel op, de E laag grotendeels.

RUIMTEGOLVEN

Om afstanden tot ± 300 km (80 m) te overbruggen moet de antenne horizontaal op een dusdanige hoogte worden gehangen dat een opstralingshoek tussen 60 en 90 graden t.o.v. aarde wordt verkregen, hierop wordt later teruggekomen. Door spreiding van de bundel wordt gelijktijd een groot gebied bestreken.

INVLOED VAN DE IONOSFEER OP RUIMTEGOLVEN

De D laag absorbeert ruimtegolven met frequenties beneden 2 MC overdag geheel, daarboven is de absorptie afhankelijk van de opstralingshoek. We zenden bv. om 12 uur 's middags een signaal uit op 3800 kc. Het signaal passeert de D laag en komt hier verzwakt uit. Het dringt de E laag binnen waarin reflectie plaatsvindt. Terugkerend naar aarde wordt het nogmaals verzwakt door de D laag. Om dus een verbinding tot stand te brengen met een station dat zich 20 tot 30 km van ons vandaan bevindt moet een radio-signaal ± 220 km afleggen. Overdag zullen alleen signalen met grote opstralingshoek weer terugkeren naar aarde, die met een kleine opstralingshoek moeten tweemaal een grote afstand door de D laag afleggen waardoor ze volledig worden geabsorbeerd. Fig. 2.

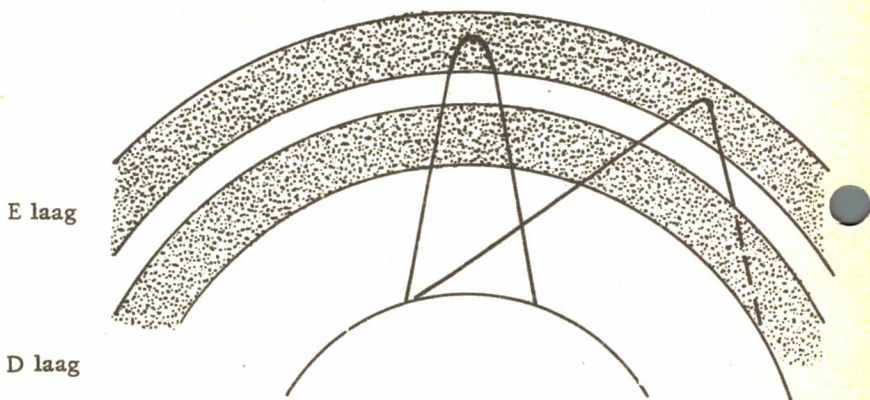


Fig. 2: Reflectie bij daglicht waarbij signalen met grote opstralingshoek op aarde terugkeren en signalen met kleine opstralingshoek door de D laag worden geabsorbeerd.

Na het donker worden (of enige tijd hiervoor) lost de D en E laag op waardoor de signalen door de F laag worden gereflecteerd. De grotere hoogte van deze laag veroorzaakt een grotere sprongafstand, bovendien worden signalen met kleine opstralingshoek nu wel gereflecteerd door de F laag en kan het signaal enkele malen tussen aarde en F laag heen en weer springen (multihop transmission) hetgeen de afstand enorm vergroot. De antenne werkt omgekeerd met dezelfde invalshoek voor ontvangst, waardoor dus bij avond veel meer storing wordt ondervonden dan overdag.

ZONNEVLEK-ACTIVITEITEN

Magnetische stormen en erupties op de zon kunnen het radioverkeer, dat reflectie via de geïoniseerde luchtlagen nodig heeft, ernstig storen en zelfs geheel lamleggen. Vaak wordt een dergelijke storing vooraf gegaan door uitzonderlijk goede condities. Na een eruptie kan het dagen duren voordat weer van constante verbindingen kan worden gesproken. De periode na een storing kenmerkt zich door sterke fading. We moeten er op bedacht zijn dat in voorkomende extreme gevallen van "radio-blackout" totaal geen radioverkeer mogelijk is. Het lijkt dan of de ontvanger de geest heeft gegeven, menige amateur heeft in het verleden ten onrechte buizen gewisseld aangezien het zondermeer lijkt dat de oscillator of de hf buis is uitgevallen. We checken de situatie door af te stemmen op signalen waarvan we weten dat die met de bodemgolf worden ontvangen. (In het westen Scheveningen Radio !)

De toe- of afnemende zonnevlek-activiteiten doen zich in een elf jaarlijkse cyclus voor. (Sunspot cycle). Gedurende maxima is het aantal magnetische stormen en erupties maximaal en vindt tevens optimale ionisatie van de luchtlagen plaats, gedurende minima het omgekeerde. Bij maxima wordt de D laag dikker, waardoor overdag meer verzwakking voor radiosignalen optreedt en 's avonds deze laag langer nodig heeft om op te lossen. We kunnen dus zeggen dat een zonnevlek maximum de slechtste voortplantingsvoorwaarden schept voor verbindingen over korte afstanden, daarentegen is de

F laag nu en dan zeer sterk aanwezig wat voor de hogere HF banden goede condities garandeert. Door het grote aantal erupties kunnen deze goede condities nooit lang ahtereen voortduren.

In 1968-1969 is er van een dergelijk maximum sprake.

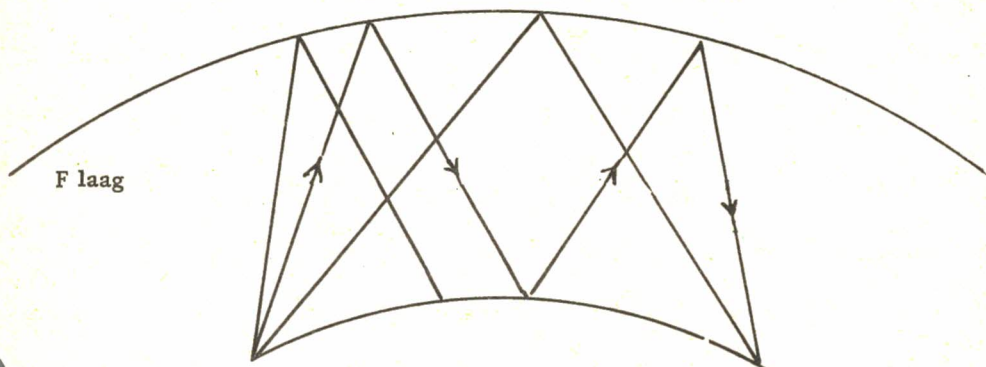


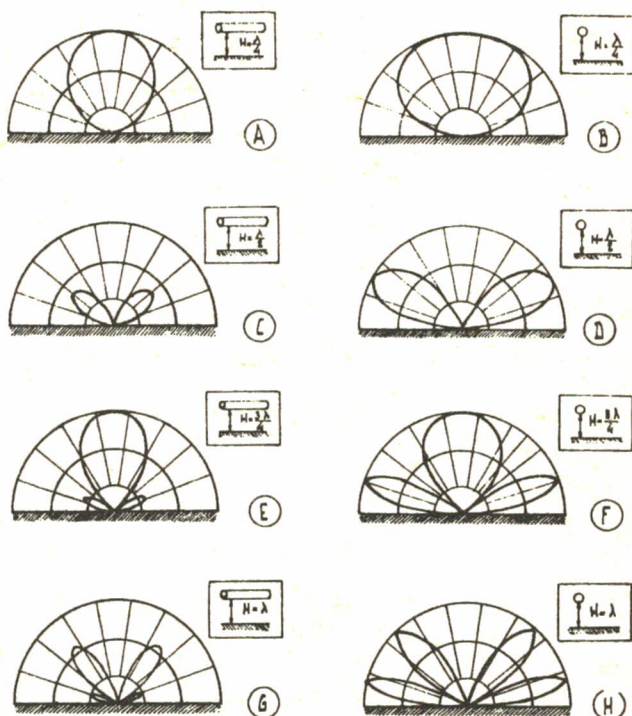
Fig. 3: Reflectie bij donker door de F laag waardoor grote afstanden worden overbrugd.

DE HORIZONTALE ANTENNE. VERTICAAL STRALINGSDIAGRAM

Wanneer het opzet is om stabiele lokale QSO's te kunnen maken op 80 en 40 m moeten we streven naar een antenne die redelijkerwijze naar alle richtingen straalt. Ervaringen, die worden gedeeld door tal van mede-amateurs, hebben mij geleerd dat het beter is niet de $\frac{1}{2}\lambda$ in lengte te overschrijden. De hoogte waarop de antenne voor dit doel moet zijn gespannen blijkt bij $0,2\lambda$ een opstralingshoek tussen 60 en 90 graden te hebben (hiermee verdisconteren we de stand van het grondwater). Deze opstralingshoek is nodig voor stevige lokale QSO's. (Fig. 2). Het kiezen van een hoogte van een $\frac{1}{2}\lambda$ werkt niet goed (zie fig. 4 C.).

HORIZONTAAL STRALINGSDIAGRAM

Het horizontale stralingsdiagram voor een $\frac{1}{2}$ golf antenne vrij zwevend in de ruimte is een acht vorm, maar aangezien de hoogte i. v. m. het gewenste verticale stralingsdiagram op $0,2$ is gekozen, kunnen we onder geen beding meer zeggen dat deze acht vorm nog aanwezig is. We kunnen zeker niet zeggen dat de hoofdstraling dwars op de lengterichting van de antenne plaats vindt. Het horizontale diagram zal in een groot aantal lobben uiteenvallen, hoe die lobben liggen is volkomen afhankelijk van allerlei obstakels in de directe omgeving en is eigenlijk van minder belang. De juiste opstralingshoek voor korte afstanden is veel belangrijker.

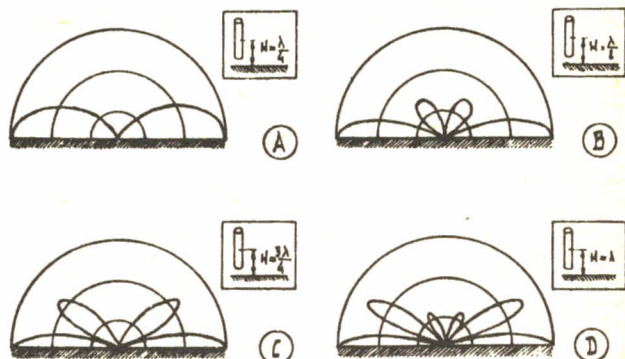


VERTICALE STRALINGSDIAGRAMMEN. HORIZONTALE HALVE GOLFAANTENNE

DE VERTICALE ANTENNE

Hoe een en ander nu uitpakt voor verticale antennes blijkt uit fig. 5.

Het horizontale diagram ligt cirkelvormig rond de antenne en verdeelt de energie gelijkmatig (bij geen obstakels) over 360 graden. Vwb de verticale diagrammen zien we dat op geen der gegeven hoogten een gewenste verticale opstralingshoek van 60 tot 90 graden ontstaat. Deze verticale antennes zijn veel eerder goed bruikbaar voor het overbruggen van lange afstanden. Door het ontbreken van een hoofdlob tussen 60 en 90 graden zal de verticale antenne niet voldoen voor korte afstanden tot 300 km (80 m).



VERTICALE STRALINGSDIAGRAMMEN, VERTICALE HALVE GOLFANTENNE

SLOT

Tot slot wil ik vermelden dat ikzelf op 80 m werk met een antenne die zuiver horizontaal is gespannen tussen twee dakranden op 11 m hoogte en 38 m lang is. Mijn vermogen is 150W DX input. Vergelijk voor u zelf de signalen die u hoort alsmede de gebruikte antennes. Al voldoet mijn antenne niet aan de 0,2 λ hoogte, hij werkt uitstekend naar alle richtingen zonder voorkeur.

73 PAoVER
John.

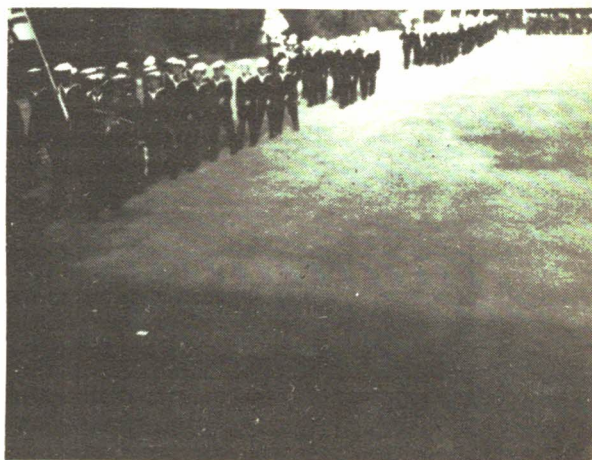
HET ZOMERKAMP VAN DE ZEEKADETTEN IN LOOSDRECHT (BOOMHOEK)

door P A o P O N

Voor het derde opvolgende jaar was ik weer een beetje behulpzaam bij het zomer-waterkamp dat ieder jaar ongeveer half juli door de zee-kadetten wordt georganiseerd in Loosdrecht, op de Boomhoek het watersportcentrum der Koninklijke Marine.

Samen met de Commandant der verbinding van dat corps onze vriend John PI-1-SZR en onder deze call misschien meer bekend bij u. Overigens is hij VRZA-man van het eerste uur, samen hebben we er weer een leuk radio-festijn van gemaakt. Enige dagen voor het kamp kwam John bij mij met een paar marine portofoons zoals het corps mariniers die gebruikt.

De winnaars van de wedstrijden, het corps Schiedam met de plokhouten cup op defilé.



Over deze portofoons was niet meer bekend dan het instructiebladje aangaf, maar daar we er vanuit gingen dat de antennes $1/4$ lamda waren hebben we deze lengte gewoon met 4 vermenigvuldigd en kwamen toen uit op een golflengte van 6 meter (klopte nog ook). Nou en daar sta je dan met die gegevens, bouw daar maar eens een centraal post mee. Iedere portofoon had een hoofdtelefoon-mike en een aparte tele-mike, maar gelukkig was er een defecte hoofdtelefoon bij.

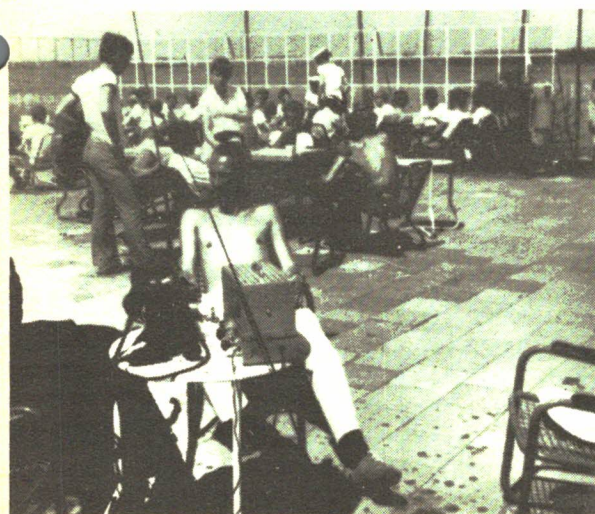
Nou ik had nog een klein versterkertje staan met een PCL-84 er in, en een speaker in dat kastje gebouwd gaf ons middels een HF-filter in de stand ontvangst de nodige laag-frekwente weergave van het te ontvangen signaal om ons een eindje van de centraal-post te verwijderen en het toch te horen als men ons nodig had.

En ze hebben ons vaak nodig gehad, want door het mooie weer maar met de verraderlijke windstoten waardoor het zeilen op de Loosdrechtse plassen berucht is waren er nog wel eens kleine ongevallen. Daar de portofoons vier kanalen hadden, was er één kanaal vrij gegeven voor onderlinge communicatie. Maar wat hebben we daar een spijt van gehad en we hadden het kunnen voorzien, want die jongens gebruikten dat meer als kletskanaal dan voor echte communicatie en die twintig bedrijfsuren die de batterijen leverden waren zo om. Stad en land heeft men afgelopen voor er weer nieuwe batterijen waren, want het was een militair type dat bij weinige voorhanden was. Maar het is toch gelukt en natuurlijk is er toen maar één kanaal aangewezen voor alle conversatie en dat was een hele verademing voor John en mij, dat begrijpt u.

Maar door het fraaie weer zijn, of liever ben ik lekker bruin geworden, want John die 72 is, had zijn zware marine-kleding aan (met pet).



John Nijs PI-1-SZR als Zoeloe-Master.



Jammer dat de commandant van het kamp de LT. ter zee 1ste klasse de heer H. Bax, die dit kamp vele jaren heeft geleid afscheid heeft genomen en het "opperbevel" moest overdragen aan de LT. ter zee 2de klasse de heer H.D. Buist, die al enige jaren dit kamp heeft meegemaakt en een fijne waardige opvolger van de heer Bax belooft te worden. De ouderdag heb ik nog meegemaakt en gesmuld van de nassi, maar door het de-

De "coming man" Lt. Buist.

fect aan mijn arm en hand heb ik dit jaar het afscheids-diner van de heer Bax niet kunnen meemaken. Jammer, maar bij onze thuiskomst was er een mooie grote ruiker bloemen namens het Corps-Nederland der zeekadetten. Ook nu wil ik het er weer bij laten anders wordt CQ-PA een grote monoloog van PAoPON en dat is ook niet leuk meer.

73 ANDRE.

P.S.:

Dit was weer een leuk staaltje van VRZA-medewerking aan het vooral voor de jeugd zo belangrijke zomer-waterkamp en een geruststelling voor de ouders dat er radio aan boord is om direct te kunnen ingrijpen wanneer er hun zoon iets overkomt.

MEDEDELINGEN

SINGLE-SIDE SWR-METER

Prints n. a. v. het betreffende artikel in CQ-PA nr. 30 zijn leverbaar uitgevoerd op 1½ mm dik Epoxy glas. Prijs f 7, --.

Bestellingen hiervoor bij PAoCEA, Plantage Kerklaan 49 ", Amsterdam.

Eveneens is een Single Side SWR Bridge print verkrijgbaar in normale uitvoering a f 2,25. U ontvangt deze thuis na overmaking van dit bedrag op giro 1840835 t. n. v. W. Melgert, PAoRIF, Sibculobrink 132, Enschede.

FIRATO 19-28 SEPTEMBER 1969

De amateurstand van de Veron (stand nr. 45) bevindt zich op de gallerij vlak bij de trap. Deze stand zal weer de nodige zaken herbergen die voor de amateur van belang zijn, o. a. een HF-station en een VHF/UHF station alsmede natuurlijk de nodige lektuur. Eveneens zal er een hoek zijn ingericht van het clubluiserstation NL 1500 alsmede een tentoonstelling van speciaal amateur-materiaal waaraan verschillende firma's hun medewerking verlenen.

FIRATO CROSS-VOSSEJACHT

Start op zondag 28 september 1969. Starttijd 12.00 uur.

Startplaats bij de reclamezuil voor de hoofdingang van het RAI-gebouw.

Geen inschrijfgeld. Dit is een gecombineerde cross-vossejacht.

Reglement voor Vossejagers:

Er zijn twee vossen n. l. PAoRCA/A de hoofdvos op een frequentie van 144.2 en ongeveer 3.6 Mc/s en PAoWIL/A de vos die het eerst moet worden opgezocht. Bij deze laatste vos krijgt u een bewijs van toegang, waarna u de hoofdvos moet opzoeken.

Het einde van de jacht is om ongeveer 15.00 uur en de zenders gaan om 15.30 uur uit de lucht na bekendmaking van de plaats waar zij zich bevinden.

Deze jacht is te fietsen, te brommen of te mobielen. Ook kunt u gebruik maken van het openbaar vervoer, maar dan moet u wel rekenen op enige vertraging.

Heeft u echter een mobiel-set voor 2 meter, doe dan mee aan de FIRATO-CROSS.

CROSS-VOS: PAoRCA/A op 144.2 Mc/s. Melden bij de startmeester om uiterlijk 12.00 uur. De startmeester bevindt zich bij de reclamezuil voor de hoofdingang van het RAI-gebouw. Om 12.00 uur komt eveneens de zender in de lucht. Opdrachten om 12.30-13.00-13.15 uur. Extra opdrachten om 13.30-14.00-14.30 uur en de laatste opdracht om 15.00 uur, waarna binnenkomst in het vosseshol is toegestaan.

Puntentelling: 5 punten mobiel/vast. 10 punten mobiel/mobiel. 10 punten mobiel/vos. 50 punten voor een goed uitgevoerde opdracht. Strafpunten 1 punt per minuut bij binnenkomst na 15.00 uur Crossmaster PAoPAN.

V.R.Z.A. AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd.

Frequentie 3.6 Mc/s. Ook voor U !!!

PAoVRZ

NIEUWSUITZENDING VOOR HAM'S

PAoVRZ

ZATERDAG 30 AUGUSTUS 1969 geen uitzending i. v. m. bezoek DNAT

ZATERDAG 6 SEPTEMBER 1969 geen uitzending i. v. m. vakantie

ZATERDAG 13 SEPTEMBER 1969 10.00 uur Ned. tijd Freq. 3.6 Mc/s

V.R.Z.A.-AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd. Freq. 3.6 Mc/s.

I. v. m. DNAT vervallen de avonden van 29-30 en 31 augustus a. s.



DENK OM UW LOG IN TE STUREN !!

HAM-ADS

- AANGEBODEN: Teletype model 14. Typing reperforator f 150, --
 Teletype model 19. Tape transmitter f 75, --
 Lorentz bladschrijver L 105 (model als teletype 15 -
 zonder keyboard) f 200, --
 19 set MK III (6, 3 V) f 20, --
 Transformator 220/110 V 2000 W gratis bij afname van alle
 apparatuur. Tel 02150-45363, PAoRTY.
- AANGEBODEN: Een Edifon R50. Bereik van 20 Kc/s-32 Mc/s. 8 stappen. Compleet
 met x-talfilter, voeding, lf-versterker, luidspreker, koptelefoon en
 documentatie. Er zijn geen veranderingen in aangebracht. Prijs f 250, --.
 N. P. Visser, PAoUNT, J. J. Quastplantsoen 14, Den Helder,
 tel. 02230-18841 (alleen zaterdags en zondags).

PRINT TRANSISTOR-VFO

Print transistor-VFO van PAoADE (zie CQ-PA nr. 31) verkrijgbaar à f 2, 50.
Bestellen bij PAoCEA, Plantage Kerklaan 49'', Amsterdam.

80-METER BANDOVERZICHT

GEHOORD OP TACHTIG

DAT... onze vriend Frits Brouwer oBZ op 19 augustus 1969 zijn 40-jarig amateurschap heeft gevierd en dat hij bij deze dus de oudst gelicenseerde zend-amateur is. Proficiat oBZ. DAT... oBZ mij zijn geheim heeft verklapt, dagelijks een pond bruine bonen en een pond uien met een grote hoeveelheid bier geconsumeerd bijdroegen tot dit jubileum. Frits had eerst een warme lunch willen geven in een gerenommeerd hotel in het Haagse-bos, maar daar het op een doordeweekse dag viel, heeft hij daar in het belang van de Nederlandse-productie maar vanaf gezien. En u hoeft niet te gaan zingen van wie zal dat betalen, want in zijn jongere jaren was het een voortreffelijk goochelaar die zijn toeschouwers pleegde te boeien door alsmaar rijksdaalders te voorschijn te toveren. Overigens is hij 76 jaar oud en zeer actief op 80.

Ook op tachtig hoorde ik dat bij Corrie en Ger een zoon is geboren op 14 augustus en ik haast mij om langs deze ongebruikelijke weg onze felicitaties aan te bieden aan het echtpaar oGLH.

Dat hij maar net zo'n goede wegversperder moge worden als zijn vader, dan blijven ongestoorde VRZA rijtoeren mogelijk (hi).

Dan moet mij nog even van het hart dat Jan oPK met zijn 10 wattjes last heeft van inpraten op de bandrecorder van zijn vrouw en dat is nog wel eens lastig, daar de XYL van Jan een andere hobby heeft die wel eens hinderlijk kan zijn, als het tenminste in de uren is dat Jan aan het zenden is. Jan stop maar met die lineair die je gaat bouwen, hou liever Sjaan tot vriendin, dan is je kostje gekocht, maar anders

øFM heeft zijn aangenaam stemgeluid ook weer eens laten horen op de band en ook Jan øJBC liet zijn stem weer eens schallen. Gelukkig want ik krijg mijn salaris van de VRZA ook niet voor niets, ik moet schrijven voor de kost en als ik weinig hoor, gaat mijn duim zo opzetten.

øFLE schijnt verhuisd te zijn, maar zijn signaal klonk - na weken lange afwezigheid - weer prima. Bravo Werner !!

Laat in de avond hoorde ik met øLX werken onze vriend in Engeland Joost G3RND, vanuit Godschill op "the isle of Wight" (good English isn't Ad øWEA) en het deed mij plezier om hem weer eens met zijn HW-100 te horen. Zo ook Arie øVGT met wie ik een leuk qso had, wijl hij net terug was uit de States. Ook øBOA wil ik even noemen, sorry maar dan was jij ook één van degenen die ik vergat, maar met deze hoop ik me gerehabiliteerd te hebben (sorry voor dat moeilijke woord Arie).

DAN... volgt nu een lijstje van de PA-nullen, die ik hoorde of werkte (en mijn excuses voor diegene die ik vergat).

VER=FLE=MUS=AOB=GZ=PK=JBC=FM=FB=AAJ=BOA=CHV=PMC=ELS=LJZ=JLK=AO=VM=BEA=WAU=VRZ=ELJ=ELD=RU=VGT=KI=WEA=UF=CU=HHV=TWX=JDS=BZ=OS=WX=BFN=SLT=DDT=AG=AUV=DES=MU=DX/m=ACN=IKS=NAN=FLM=KJN=ZAN=FB=WPL.
en tenslotte nog de Nederlands sprekende Belgen:

ON4XN=4BT=4CC, 4BM/A=ON5VT=ON6AA=SVG/PL=5KC=5CB.

Daareven had ik contact via DLøER met Henk Kroon, die alweer veilig in Holland zit sinds half juli, maar waarvan zijn zendvergunning nog steeds niet door PTT is afgegeven. Misschien wat vakantie-vertraging Henk, maar nog even dan komt het beslist in orde.

Tot mijn grote genoegen heeft ook mijn vriend Dirk øKI, zijn sonore voice weer eens laten klinken en het klonk inderdaad goed. Maar Dirk één goede raad: laat de kast er

nu eens om zitten en doe zoals ik in een jaar één keer uit de kast om een schroefje vast te draaien en succes is dan gewaarborgd. Laat ze maar gerust zeggen dat je loopt, dat is altijd nog beter dan stilzitten en je loopt zo graag Dirk, dus van mij mag je rustig blijven lopen of desnoods fietsen. Ik weet nog een fijn adres waar je een fiets kunt kopen en Jan ØNAN weet dat ook (hi).

Maar laat ik stoppen voor vandaag, want ik heb maar één pagina met beperkte toestemming voor uitloop.

Ik zou echter nu in staat zijn ØCEA's voorspelling waar te maken en 3 CQ-PA's vol te schrijven. I'm just in the mood for writing !!

Veroest, ik ben mijn roeping mis gelopen en daar kom ik nu pas achter, maar een nijldige brief van de hoofd-redacteur kan ik altijd riskeren. Maar ik zou zo graag eens schrijven dat ik ook één van mijn burens zoals ØMRT gehoord had en ook mijn andere buurman ØFR laat zijn stem maar niet horen. Wat is dat toch, hebben jullie het zo verschrikkelijk druk of is 80 meter te gewoon. Jullie hebben toch beiden een goed werkende transceiver ?? Nou dan.

Laat ons echter hopen dat deze twee "stille" VRZA-leden er ook eens gezellig bijkomen, als zij dit lezen en dat doen zij (hi).

Het VRZA-net is "in" zelfs in DEN HAAG en dat wil wat zeggen. Ook ik neem er aan deel zoveel ik kan, maar daar het hier om deze tijd ook etenstijd is moet ik het echter wel eens missen. Jammer maar niet onoverkomelijk.

O, ik wilde dat het alvast mei was. Samen naar de Jutberg gezellig !!

STOP

Net hoorde ik nog dat ØBZ zijn radio-avonturen exclusief voor de VERON geschreven heeft. Hij durfde niet goed ook de VRZA de publicatierechten te geven. Jammer Frits, maar de tijden zijn niet meer zoals zij vroeger waren - niet meer van dat enge - dus wij houden ons alsnog aanbevolen, al is het maar voor gedeeltelijke publicatie van je artikel en voor ons mag de VERON echt wel de primeur hebben, want tenslotte ben je daar lid van.

En dan heel iets anders. Ik haast mij de kleinere universeel antenne te introduceren die een opvolger belooft te worden van de W3DZZ en zeer gemakkelijk zelf te maken, nl. de PAØBFN antenne. Gewoon een paraplu ontdaan van de zijde en tussen de baleinen 40 meter draad gewikkeld en dan het geheel via een Z-match aan de zender hangen, uw succes en dat van ons is dan verzekerd. Eventuele vragen naar PAØBFN, Bergen op Zoom, veel succes met de nabouw en vertel er eens iets over in CQ-PA.

Inmiddels heb ik de redacteur via het VRZA-net gewaarschuwd, dat dit band-overzicht wel eens uit kon lopen en hij vond het in principe goed, dus geen boze brieven (hi).

Het doet mij genoegen te kunnen meedelen dat Ad oWEA weer thuis is daar het kampen voor mensen van middelbare leeftijd nu te bezwaarlijk wordt, maar je hebt het toch - dankzij het mooie weer - een poos uitgehouden Ad en dat we je stem nu maar vaak en dan niet streep alfa mogen horen !!

Ook wil ik nog eens wijzen op de "club der intuners", meestal begint dat even over vijf, een sterke draaggolf gaat dan onze QSO's verpesten en even later komt er nog een ander bij - echter geen calls. Soms een enkele keer een gekreun of iemand erge pijn in de buik heeft en soms imiteert men een koe, door een paar maal boe-boe te roepen. Daar ik dit al enige keren samen met oLJZ heb geconstateerd en het SSB-signalen zijn, geloven wij niet meer in unliiss, maar verdenken gelicenseerde amateurs - nou ja amateurs - van deze flauwe grappen. Jammer !!

Van Jos oVDZ ontving ik een fijne dikke brief, waarin "Jutberg 70" al fijn uit de doeken werd gedaan; maar daarover later meer.

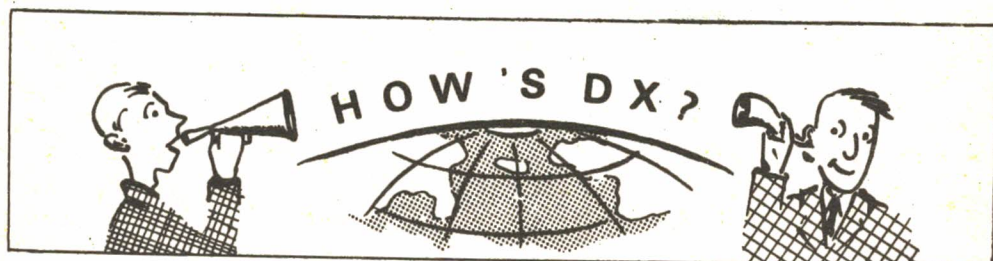
Tegen dat alles officieel bekend is praat ik daar verder over. Het station oVRZ wordt hier echter met zeer goede signalen ontvangen, luister ook eens op 3600 Kc exact om 10 uur Nederlandse tijd op zaterdagmorgen en uw weekend begint goed (hi).

En hij was er weer met een prima signaal, O ja gisteren hoorde ik nog iemand en ik zal deze keer geen namen noemen de RCD een pluim op de hoed steken, wat door enkele anderen werd beaamd. Weer een ander vond dat de radio-wetgeving snel moest

worden aangepast bij deze tijd en gaf als voorbeeld die der Engelse PTT, waar de ambtenaren niet alleen een adviserende functie hebben maar ook de autoriteit die onze PTT ambtenaren missen, aldus de betreffende Ham.

En nu stop ik echt voor dit band-overzicht het imago van een damesblad krijgt, dus cheerio en 73 + 15 want Frits heeft geen moeite meer met tellen (hi).

Andre oPON.



ALLE TIJDEN IN GMT

- CR8AI geh. 14155 SSB + 15.00 en op 14195 SSB + 16.00.
 EA9ER RIO DE ORO geh. 21334 SSB + 16.30 en 21260 SSB + 20.00.
 FB8ZZ AMSTERDAM ISL. geh. op 21257 SSB + 13.00. QSL via F8US.
 HKo SAN ANDRES HKoBKW geh. 14205 SSB + 12.30; 21235 SSB + 13.00, ook QRV op 40 en 80 mtr. HKoBKX geh. 14180 SSB + 06.00, S9 op 14185 SSB + 22.00 en op 21240 SSB. QSL via WA6AHF, K6JGS/HKo geh. 14185 SSB + 23.00 en 14040 CW + 23.30. QSL via W4VPD.
 HV3SJ QRV op 14100-190 SSB tijdens werkdagen van 17.00-18.00 en rond 16.00 op 21350 of 28550 SSB. Verder op 3790 SSB donderdags om 20.30 en op 7095 SSB zondags om 05.30.
 KC6CT W. CAROLINES KC6CT heeft sked met W9VW op 14265 SSB maandag, woensdag en vrijdag om 12.00. WA4MMO/KC6 geh. op 14242 SSB + 19.00.
 TN8BK geh. 21201 SSB + 16.00, 21190 SSB + 16.30 en 21210 SSB + 19.00.
 TR8DG geh. op 21280 SSB + 14.00 met S7 sigs.
 VK9RH NORFOLK ISL. RAY heeft sked met ZL1AV op 14185 SSB zondags om 05.00. VK9LB geh. 14223 SSB + 15.00.
 VP2VI geh. 14210 SSB + 14.00, 14165 SSB + 22.30 en 14195 SSB + 01.00. QSL via BOX 75, TORTOLA, BRIT, VIRGIN ISL.
 VP8KO STH. ORKNEYS dikwijls QRV op 21255 SSB + 17.30 en ook geh. op 14221 SSB + 19.30.
 XT2AA geh. 21280 SSB + 18.00 en van 16-17.00 in QSO met Europa. Dikwijls QRV rond 21275 SSB, speciaal zaterdags en zondags. Ook geh. 21280-21285 rond 18.00 en op 14100 en 21250 SSB. JACQUES hoopt gedurende nov.-dec. QRV te zijn van MALI (TZ).
 4JoFR + 4LoCR ZONE 19 deze stations zijn QRV van 10 aug. tot 15 sept. QRG's 14020 CW, 14190-14195-14210 en 14220 SSB. 4JoFR is geh. op 14195 SSB van 13.00-17.00. 4LoCR is geh. 14265 SSB + 09.00, 14195 SSB + 20.30 en op 14187 SSB + 22.00.
 ST5AD geh. 14108 SSB + 19.00 in QSO met I1KN.
 9N1MM geh. met S9 sigs op 14240 SSB + 15.00, 14280 SSB + 15.30, 14215 SSB + 15.30, dikwijls QRV op 14230 SSB vanaf 14.30. 14275 SSB dinsdags om 15.00 en vrijdags om 15.30. QSL via W3KVQ/2, 2308 BRANCH PIKE, CINNAMINSON, NEW JERSEY 08077, U.S.A.

ALL A3IA DX CONTEST

30 augustus 10.00 GMT - 31 augustus 16.00 GMT. Alle banden 10-160 meter CW. Men kan meedoen op één band of op alle banden. Geef RST + uw ouderdom. YL's geven RST + OO.. Elk QSO geeft 1 punt en de vermenigvuldiger is het aantal gewerkte landen in AZIE.

Er mag in deze contest dus alleen gewerkt worden met stations in AZIE.

Gebruik aparte logs voor iedere band en stuur deze voor 30 november aan JARL CONTEST COMMITTEE, P.O.BOX 377, TOKIO, CENTRAL, JAPAN.

BRAZIL INDEPENDENCE DAY CONTEST

1 september 03.01 GMT - 8 september 03.00 GMT alle banden AM of SSB.

Geef RS + QSO volgnummer beginnend met 001. QSO's met PY2DVA is 5 punten.

QSO's met PY/RA stations is 2 punten en met andere PY stations is 1 punt. Vermeer-
vuldiger is aantal PY districten (PY1-9).

Certificaat voor 50 punten. Logs voor 30 november aan RCB, RA-RH, BOX 14630,
SAO PAULO, BRAZIL.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
CX1JM	10/8	22.13	21.025	CW	H	PA-1555	
ZP3AL	"	22.30	14.050	"	"	"	
VR2EK	16/8	09.15	21.025	"	"	"	
ZE8JY	"	13.40	28.550	SSB	"	"	
CR7CR	"	13.50	28.520	"	"	"	
MP4MBJ	19/8	17.05	21.050	CW	"	"	
6W8CQ	23/8	13.55	21.050	"	"	"	
5LoZ/MM	"	14.00	21.090	"	"	"	
FP8CT	"	22.15	14.130	SSB	"	"	
VP7NA	"	22.17	14.170	"	"	"	Box 5321, Nassau
VP9GL	"	22.18	14.175	"	"	"	
HR1WST	"	22.18	"	"	"	"	
OA6BW	"	22.23	14.190	"	"	"	
PJ1AA	"	22.30	14.120	"	"	"	
6Y5GB	"	23.10	14.180	"	"	"	QSL via VE3DLC
KX6FV	24/8	11.56	21.360	"	"	"	
KR6GH	"	12.03	21.325	"	"	"	
FG7XL	"	20.53	21.300	"	"	"	
CE8AA	"	20.55	21.005	CW	"	"	
ZL3OY	"	21.00	21.410	SSB	"	"	
XW8AL	19/8	18.20	14.105	"	"	SNG	
OX5BA	20/8	18.20	14.140	"	W	"	
YA1EXZ	"	18.50	14.205	"	H	"	Box 279, Kabul
3V8MOL	21/8	18.10	14.215	"	"	"	QSL via W2GKH
5H3LZ	"	18.15	14.235	"	"	"	
9U5CR	"	18.25	14.225	"	"	"	
OY9LV	23/8	12.05	21.160	"	W	"	QSL via W3HNC
PJ2CH	"	12.50	21.190	"	"	"	
VS6BS	"	13.40	21.305	"	H	"	
KV4AD	"	13.42	21.355	"	"	"	
ZS3LU	"	13.45	21.260	"	"	"	
9N1MM	"	14.05	14.235	"	"	"	
SVoWDD	"	14.20	14.300	"	"	"	KRETA
FL8MB	"	15.20	21.190	"	"	"	
TJ1AR	"	15.25	21.240	AM	"	"	
9M2BO	"	15.30	21.240	SSB	"	"	
YA1SG	"	15.31	21.260	"	"	"	
9VoPQ	"	15.35	21.240	"	"	"	
9VoOX	"	15.50	21.330	"	"	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW	DOOR	OPMERKINGEN
					GEH		
OX5BA	23/8	16.05	21.310	SSB	W	SNG	
FH8CD	"	17.10	14.140	"	H	"	
TA2SC	"	17.30	14.225	"	W	"	QSL via K4EPI
ET3USA	"	18.30	21.3	"	H	"	QSL via VE3IG
3V8AA	"	18.35	14.115	"	"	"	QSL via F5OJ
UJ8AJ	24/8	11.55	21.305	"	"	"	
FL8DG	"	12.50	21.200	"	"	"	

Van onze medewerkers:

Dankzij de medewerking van FA-1555 deze week weer een normaal DX-log en zoals uit het log blijkt was er nog genoeg DX te horen op de diverse banden.

Wegens tijdgebrek verder geen commentaar, maar hoop a.s. zaterdag toch nog enkele medewerkers te ontmoeten op de DNAT in BENTHEIM.

73's es gd DX de PAOSNG, G. MULDER, GELDERLANDSTRAAT 180, ENSCHEDE.

UITSLA CQ-WW-DX-FONE CONTEST 1968 (vervolg)

BELGIE SINGLE OPERATOR STATIONS

CALL	BAND	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. ON4GA	A.B.	359.160	722	68	151
2. ON4XG	"	321.058	564	70	159
3. ON5MG	"	140.184	350	58	119
1. ON5DJ	28 MC	104.052	445	25	62
2. ON5KL	"	12.803	86	21	38
1. ON8CG	21 MC	128.293	458	28	79
1. ON5EB	14 MC	54.782	328	22	64

MULTI OPERATOR - MULTI TX boven 1.000.000 punten

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. OH2AM	10.074.120	5882	159	511
2. OH5SM	9.510.588	5956	152	490
3. PJOMM	7.037.658	6406	134	343
4. W3MSK	5.515.701	3094	159	470
5. OH1AA	4.346.580	3564	130	394
6. W4ETO	3.459.249	2229	146	403
7. ZS5JY	3.458.007	2886	123	296
8. U1A	3.312.965	3770	106	291
9. ZF1EP	3.152.214	4309	103	229
10. UR2A	3.041.100	3167	112	324
11. W3GM	2.137.135	1678	124	331
12. W7SFA	1.460.256	1396	113	258
13. K4CG	1.205.964	1030	116	301

In deze klasse 7 stations uit N.AMERIKA, 5 uit EUROPA en 1 uit AFRIKA.

SINGLE OPERATOR ALL-BAND BOVEN 1.000.000 PUNTEN

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. ZD8Z	4.184.680	3210	122	327
2. WoVXo/KV4	3.135.475	3372	119	286
3. DU1UP	2.068.843	2107	114	223
4. LAoAD	1.828.503	1992	91	242
5. OH7PI	1.813.700	2042	108	242
6. DJ2YA	1.783.204	1810	99	257
7. I1FLD	1.775.718	1917	104	253
8. VE7SV	1.752.576	1956	124	260
9. JA1AEA	1.714.195	1983	101	200
10. I1BAF	1.684.475	1738	106	259
11. SM5CEU	1.624.493	1609	107	270
12. DJ6QT	1.517.731	1443	110	287
13. DJ2QZ	1.516.032	1585	106	278
14. HI3ABB	1.505.192	1900	109	244
15. UB5WF	1.494.654	1487	118	281
16. VK6RU	1.491.644	1543	113	221
17. KH6GLU	1.409.921	2038	89	144
18. OD5BZ	1.407.456	1665	79	209
19. VU2DKZ	1.372.788	1477	96	246
20. KA2RM	1.336.320	1591	108	182
21. W2PV	1.314.403	1107	114	305
22. ZS5XA	1.257.403	1574	81	207
23. DJ4PT	1.239.850	1253	103	259
24. W6RR	1.184.625	1237	119	256
25. OZ1LO	1.170.000	1379	92	233
26. EP2BQ	1.131.420	1223	88	239
27. OZ3SK	1.127.632	1443	87	211
28. W4BVV	1.111.940	931	118	262
29. PY7ACQ	1.100.575	1270	94	237
30. DJ6RX	1.080.508	1427	80	206
31. DL7AAA	1.036.350	1101	108	242
32. JA3UI	1.028.874	1490	90	148
33. SP8AJK	1.012.928	1012	133	393

In totaal dus maar liefst 33 stations die in deze klasse meer dan 1.000.000 punten haalden waarvan 15 uit EUROPA, 6 uit N.AMERIKA, 6 uit AZIE, 3 uit OCEANIE, 2 uit AFRIKA en 1 uit Z.AMERIKA.

WIJZIGING PA LIJST 7-1969

ADRESWIJZIGINGEN

PAoATD	A. F. G. M. van Tilborg, Alb. Thijmalaan 218	Harderwijk
PAoAMD	A. J. F. Wensink, Enkstraat 37	Zwolle
PAoATY	J. de Feijter, Buurtmeesterweg 36	Ede
PAoBAE	E. J. ter Bals, Oude Vest 153	Leiden
PAoBDH	B. de Haan, Burg. Zaneveldstraat 176	Maassluis
PAoBH	W. L. P. Beckers, Bernhardlaan 4	Heer-Lb.
PAoBL	C. D. de Leeuw, Willem de Zwijgerlaan 4	Hoevelaken
PAoBVJ	B. J. Minnema, Heide 14	Sint Nicolaasga
PAoCAP	J. van Cappellen, Prinses Annalaan 352	Leidschendam
PAoCOC	P. J. G. Aerts, Oliemolerstraat 40	Heerlen
PAoCPK	C. P. de Koning, Wolfhorn 1	Eelde
PAoCY	H. Bootsma, Stationsplein 11	Hengelo-Ov.

PAoDML	M. van der Deen, Schildwolderdijk 1	Schildwolde
PAoDVM	Ir. D. C. van Maaren, De Korverplantsoen 7	Gouda
PAoFA	J. G. C. Nienhaus, Arendshorst 7	Deventer
PAoFCM	F. C. M. A. Mali, Burg. Hogguerstraat 389	Amsterdam-W
PAoFHV	F. H. Veen, Nicolaas Maesstraat 95-bv	Amsterdam
PAoFLE	W. G. J. Fleischman, Louis Pasteurstraat 242	Haarlem
PAoFMT	F. H. Knoors, Graetheide 1-c	Born
PAoGRE	U. F. Herrmann, Bolksheuvel 49	Waalre
PAoHAM	J. O. Tijsseling, Beeklaan 7-9	's-Gravenhage
PAoHAN	J. W. Stokvis, Verl. Hooggravenseweg 84	Utrecht
PAoHCD	C. G. van der Ham, De Korverplantsoen 5	Gouda
PAoHTM	H. Tromp, Hooïdollen 31	Leeuwarden
PAoJFG	J. F. Golstein, Laan van de Marel 322	Emmen
PAoJNH	J. Hoek, Burg. Dalenbergstraat 11	West Graftdijk-pst. De
PAoJOP	J. Vaartjes, Hendrik van Hoornelaan 12	Odijk-Ut. Rijk
PAoJUL	J. J. Neefs, Spoorstraat 42	Susteren
PAoKA	K. Berghuis, Emmakade N. Z. 49	Leeuwarden
PAoKDR	K. Dekker, Westfrankenlandsestraat 58-a	Schiedam
PAoLAR	G. P. Larenas-Serrano, Smitsweg 375	Soest
PAoLEV	E. L. Evers, Pekingdreef 60	Utrecht
PAoLRE	L. J. W. Reinhoudt, Klinkenberg 18	Oosterhout-N. B.
PAoLY	W. B. M. Blommaart, Beukenlaan 13	St. Jansteen
PAoNIX	Drs. N. H. Bosveld, p/a Archimedeslaan 27	Amsterdam
PAoNRD	J. Noorden, Karekietplein 10	Beek en Donk
PAoNY	H. Wijntjes, Koolzaadstraat 3	Hengelo
PAoOX	P. J. H. Hammer, Narcisstraat 7	Brummen
PAoONZ	O. Niemeijer, Hogenkampsweg 108	Zwolle
PAoPAG	A. Grinwis, Keplerlaan 54	Spijkenisse
PAoPGT	P. S. M. Galema, p/a Haarenseweg 1	Oosterwijk
PAoPQ	H. A. van Stigt, Hannie Schaftstraat 11	Purmerend
PAoQI	M. A. Straatman, Obrechtsingel 3	Vught-N. B.
PAoQNL	T. E. J. Edens, Korenmarkt 1	Hoorn-N. H.
PAoRCO	P. R. Calbo, Lepelaarsingel 388	Vlaardingen
PAoRZ	P. W. Slavenburg, Spreeuwenstraat 225	Amersfoort
PAoSOM	J. M. L. Somers, P. Schunckstraat 334	Heerlan
PAoSUN	H. van Scherpenzeel, Dam 70	Middelburg
PAoSY	J. M. Smit, Churchillweg 13	Wageningen
PAoTIR	J. Visser, Fazantlaan 313	Vlaardingen
PAoTJA	T. Jongeneelen, Lekstraat 71-III	Amsterdam
PAoTVT	T. J. van Tuinen, Koopmansgracht 34	Sneek
PAoVO	J. van Oord, Rembrandtstraat 9	Son-N. B.
PAoVQ	J. Vriesema, Joest Lewelaan 3	Peize
PAoVSJ	J. G. v. Schepen, Het Vlier 10	Deventer
PAoVV	W. H. van Velzen, Lijststraat 193	Delft
PAoVZL	G. C. Vermeulen, Dorpsstraat 46	Heinkenszand
PAoWCH	W. Chr. Hildering, Raadhuisstraat 109	Best-N. B.
PAoWOF	P. Willems of Brilman, Galileïstraat 48	's-Gravenhage
PAoWSS	W. J. Schuurmans Stekhoven, St. Hubertuslaan 22	Bilthoven
PAoWTH	W. Th. H. Sprenkeler, Offenbacklaan 680	Eindhoven
PAoWVH	W. G. van Holten, Barchemseweg 7	Borculo
PAoXKC	J. M. Penninckx, Kennedylaan 67	Brunsum
PAoXPQ	C. P. A. G. van de Vijver, Madame Curiestraat 13	Terneuzen
PAoYS	R. A. Matthijssen, Arnhemseweg 240	Amersfoort
PAoZR	F. A. O. Eenhoorn, Altingstraat 17	's-Gravenhage

JAARGANG 18, NO. 33
5 SEPTEMBER 1969



WEEKBLAD VOOR
RADIO - ZENDAMATEURS

Vereniging van Radio-Zendamateurs Postbus 190 Groningen

THE V.R.Z.A. IS A NON-COMMERCIAL RADIO SOCIETY OF THE NETHERLANDS FOR THE PROMOTION AND COORDINATION OF TWOWAY AMATEUR RADIO COMMUNICATION

De vereniging voor Radio-Zendamateurs is goedgekeurd bij Kon. besluit d.d. 22-10-1957 nr. 47 en door de RCD en BRD van het staatsbedrijf PTT, erkend als officieel vertegenwoordigende vereniging van radio-zendamateurs.

Het bestuur van de V.R.Z.A. is als volgt samengesteld:

Voorzitter:	PAoFM S.Heeringa, Vroenhofstraat 48, Neerbeek (Lb.)	04402-2351
Vice-voorzitter:	PAoBEA F.van Rossum, v.d.Helstpark 35, Muiderberg	02942-1902
Secretaris:	PAoWX G.Kooyma, Wilgenlaan 2, Amstelveen	02964-12615
Penningmeester:	PAoXYL B.van Rossum-Willems, v.d.Helstpark 35, Muiderberg. Giro 1019900 t.n.v. V.R.Z.A. Groningen	02942-1902
Certificaten-manager:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
QSL-managers:		
Buitenland:	PAoCDV N.Hofman, Zr.Dina Brondersstraat 22, Zandvoort	02507-4394
Binnenland:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
Redakteur:	PAoWAW W.A.Ouburg, Leijweg 880, 's-Gravenhage	070-662596

Bestuursmedewerkers zijn:

DX-manager:	PAoSNG G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede	
UHF/VHF-man:	PAoJEM J.E.Mennes, Bouvigne 19 ^W , Amsterdam-Buitenveldert	020-422704
Verkoopbureau/ Ledenadm. en propaganda:	PA-190 M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage Gironummer: 1477365	070-657973
Techn.Comm.:	PAoSU H.L.Rutgers, Borrepad 10, Eindhoven	

Opgave voor nieuwe leden, adreswijzigingen e.d. s.v.p. uitsluitend richten aan de

leden-administrateur: OM. M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage, tel.070-657973

Advertentie- : PAoBEA, F.van Rossum, v.d.Helstpark
exploitatie : 35, MUIDERBERG, tel.: 02942-1902.

AKTIVITEITEN-KALENDER

6- 7 sept. 1969	<u>Idzerda Memorial VHF/UHF-contest.</u> <u>PD 3 - call.</u>
6- 7 sept. 1969	LABRE-contest Fone.
13-14 sept. 1969	WAE-DX-contest Fone.
14 sept. 1969	LZ-DX-contest CW en Fone.
19-28 sept. 1969	<u>Idzerda Memorial HF-contest CW en</u> <u>Fone. PD 3 - call.</u>
19-28 sept. 1969	<u>FIRATO RAI-gebouw Amsterdam.</u>
4- 5 okt. 1969	VK/ZL/Oceania Fone.
11-12 okt. 1969	VK/ZL/Oceania CW.
18-19 okt. 1969	<u>V.R.Z.A. VHF/UHF-contest.</u>
25-26 okt. 1969	CQ-WW-DX-contest Fone.
29-30 nov. 1969	CQ-WW-DX-contest CW.

V.R.Z.A. - VAN, VOOR EN DOOR ZENDAMATEURS !!!

Open brief aan het hoofdbestuur

Ondergetekenden, actieve radio-zendamateurs, dringen er, middels dit schrijven, op aan d.m.v. de briefwisseling die, naar zij vernemen, (wellicht reeds lang) gaande is tussen de besturen van VERON en V.R.Z.A. de hervatting van het overleg dat tot een fusie van beide verenigingen moet leiden, ten zeerste te bespoe- digen.

Zij menen dat de belangen van het Nederlandse radio-amateurisme niet gediend zijn met het nog langer laten voortbestaan van twee onafhanke- lijke verenigingen.

Zij koesteren dan ook de verwachting dat beide besturen zich op korte termijn over een zoda- nige fusie zullen uitspreken.

Mocht wederom geen overeenstemming bereikt wor- den, dan achten zij het raadzaam eens te over- wegen de uiteindelijke beslissing in handen te leggen van alle gelicenseerde zendamateurs (d.m.v. een soort referendum), waarbij de strijd- punten aan het oordeel van laatstgenoemden on- derworpen zullen worden.

Met de grootst mogelijke inspanning dient aan het nu reeds jaren voortslepende conflict een einde te worden gemaakt, om aldus tot een norma- lisatie van het georganiseerde radio-amateurisme te geraken, zowel in nationaal verband als in onze betrekkingen met het buitenland.

Zij vertrouwen er op dat beide verenigingen van de ernst van hun bedoelingen doortrokken zullen zijn en verwachten dan ook dat zo spoe- dig mogelijk daadwerkelijke stappen ondernomen zullen worden.

Juli, 1969.

PAoAAJ-ABG-ADW-AGW-ALW-AO-APW-BFN-BIE-
BPN-BU-CJM-CU-CWS-DX-ELD-FXF-GMM-GMW-
GU-GWZ-GZ-HAM-HCT-HHV-HIM-HL-HRD-HZP-
IN-INA-JAC-JCL-JDS-JEA-JHR-JHV-JLK-
JMA-JNH-JSO-JWU-KHR-KI-KJB-KO-LJZ-LRE-
LUA-LV-MUS-MY-NJH-NK-NWZ-OOQ-PAL-PJE-
PJV-PK-PON-PSO-PVB-PYT-RCT-RDT-RIN-RLB-
RSX-RU-RUU-RUY-SCH-SOL-SS-SVO-TLK-UM-
UF-VDR-VDW-VGT-WBO-WIL-WY-ZAV-ZEZ-ZHB-
ZL.

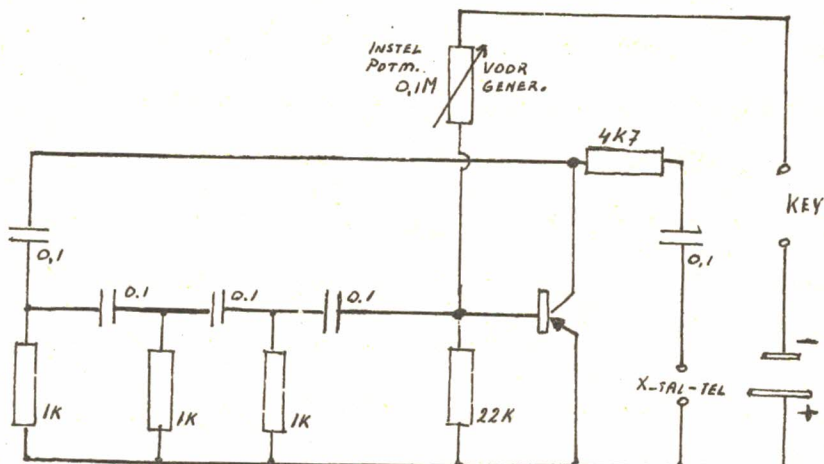
EEN ZEER EENVOUDIG SOUNDER-APPARAATJE BERUSTEND OP EEN GEGEVEN UIT OPA's TIJD

door PAoPON

In verband met de op handen zijnde seincursus via PAoVRZ geef ik in onderstaande schets een leuk sounder-toetertje waarmee u niet het hele gezin tegen radio opzich inneemt, maar waarvan u zeer veel plezier zult beleven, maar dan ook ù alleen.

Het gegeven is zo eenvoudig dat een kind de was kan doen en bijna iedere transistor van het P-type ging bij mij, het N-type heb ik nog niet geprobeerd doch het lijkt mij zeer eenvoudig door alleen + en - om te draaien. Veel succes.

Andre



Dit is het gegeven uit Opa's tijd, de fase draaiing die zorgt voor een mooi toontje zonder klik. Alle C's zijn 0,1 mF. 't Is zo bekend dat vele van ons dit schema'tje uit hun hoofd kennen - zoals ik - alleen de toepassing van de transistor is van deze tijd.

METEOREN

PAoRTY

Inleiding:

Onze atmosfeer gedraagt zich voor bijna iedere frequentie anders. Voor groepen frequenties zijn er diverse luchtlagen verantwoordelijk voor reflectie, voor andere frequenties absorbeert de atmosfeer de straling en is telecommunicatie onmogelijk.

Een interessante band bestaat uit de frequenties van 30 tot 100 MHz waarin effecten te bespeuren zijn die elders niet voorkomen zoals bv. ionosferische scatter. Dit stukje gaat over meteoren die eveneens in dit bandje zijn te vinden.

De tabel waarin diverse gegevens zijn te vinden, is overgenomen uit Hemel en Dampkring jaargang 65, pag. 149.

Een meteor is het lichtverschijnsel dat ontstaat bij het binnentreden van een deeltje (de meteoriet) in de aardse atmosfeer. Deze meteorieten zijn grotendeels overblijfselen van kometen en bewegen zich in grote banen rond de zon.

Een komeet is niets anders dan een stuk rots die in het heelal zweeft, maar bij nadering tot de zon verhit wordt en dan gedeeltelijk uiteenvalt. Er blijft dan gruis achter. Verwijderd de komeet zich van de zon dan koelt deze weer af totdat jaren later weer een ontmoeting met de zon volgt en er weer gruis vrij komt.

De aarde gedraagt zich op haar tocht door de ruimte als "bezem" en veegt veel gruis op door middel van haar zwaartekracht. Deze opgevangen deeltjes verbranden in de atmosfeer door de wrijving met de lucht, dit is soms te zien als een lichtend verschijnsel. Door de wrijving ontstaat een gefoniseerd spoor met korte levensduur, dat bovendien uiteen wordt gewaaid door de wind. Toch zijn deze sporen goed waarneembaar met radar signalen.

Men zendt een impuls uit van b.v. 25 kW en beluistert dan de echo met een converter (S/R b.v. 2). De echo hangt af van de grootte en de samenstelling van de meteoriet. De samenstelling van de meteorieten varieert; nikkel is een typisch voorkomende stof.

TABEL

	massa (gram)	straal (μ m)	aantal dat per dag door aarde wordt onderschept.	gemiddeld tijdsinterval tussen 2 meteoren	theoretische duur bij 40 MHz in seconden
meteoren die via de dampkring de aarde bereiken	10^4	80.000	10		
meteoren die in de at- mosfeer geheel ver- branden.	10^3 10^2 10 1 10^{-1} 10^{-2}	40.000 20.000 8.000 4.000 2.000 800	10^2 10^3 10^4 10^5 10^6 10^7	12, 5 uur 75 min. 7, 5 min.	80 sec. 8 " 0, 8 sec. vuurbal
	10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8}	400 200 80 40 20 8	10^8 10^9 10^{10} 10^{11} 10^{12} 10^{13}	45 sec. 4, 5 0, 45 0, 045 0, 004 0, 0004	0, 5 sec. 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 0, 5 nog net zichtbaar
micrometeorieten, vallen op de aarde ondanks bot- sing	10^{-9} 1 1 1 1 10^{13}	4 1 1 1 1 0, 2	$\pm 10^{20}$		

(8% in ijzermeteorieten en 1% in steenmeteorieten.)

Met behulp van deze radarwaarnemingen heeft men veel informatie verkregen, o.a. over de bruikbaarheid van de frequenties van 20 tot 200 MHz voor communicatie. De onderste grens vormt de ionosfeer (20 MHz) de grens naar boven wordt bepaald door de ontvanger. Immers de echosterkte is omgekeerd evenredig met de derde macht van de frequentie van de zender. Gebleken is dat meteorieten vooral zijn waar te nemen tussen 30 en 50 MHz.

Voor radio amateurs is een echo van het eigen signaal niet interessant, wel de reflectie van een ver station. Met minder vermogen kunnen ook reflecties worden verkregen, er zijn dan alleen veel en grotere deeltjes noodzakelijk. Maar er valt genoeg, vroeger dacht men 20 ton, met kunstmanen is gebleken dan dit wel 10.000 ton gruis is. Zie tabel.

Conclusie: Voor de bestudering en onderzoek van de atmosfeer dienen ook voor amateurs mogelijkheden te zijn bijzondere verschijnselen waar te nemen. Een amateurband van bv. 100 kHz in de buurt van de 40 MHz zou dan ook een welkome aanwinst zijn. 73 de PAORTY.

Philips op de Firato 1969

Nieuwe onderdelenpakketten

De serie onderdelenpakketten voor hobby-isten die de afdeling Elenco van Philips Nederland sedert 1965 op de markt brengt is met een aantal interessante nieuwigheden uitgebreid, terwijl ook een aantal bouwpakketten door nieuwe technieken en vindingen is aangepast.

Hier volgt een greep uit het nieuwe assortiment.

R6903 Toonregeleenheid

De schakeling geeft een symmetrische toonregeling voor hoge en lage tonen volgens het Baxandall principe. Rechte frequentiefarakteristiek met regelaars in de middenstand. De lage, zowel als de hoge tonen kunnen worden opgehaald en verzwakt (+ 20 dB bij 40 Hz en + 20 dB bij 20.000 Hz). Te gebruiken met twee potentiometers 100.000 ohm (lin.) Voor stereo twee eenheden R6903 en twee tandempotentiometers 100.000 ohm (lin.). Bij voorkeur combineren met R6905 (universele voorversterker) en/of R6913 (ruis- en dreunfilter). Zeer geringe vervorming en uitzonderlijk laag stoomniveau, mede door gebruik van moderne silicium transistors. Versterking 1x. Ingang aansluiten op bron met lage uitgangsimpedantie (R6905 of R6913). Maximale uitgangsspanning bij 9 V voeding 1 volt en bij 18 V voeding 3 volt. Lage uitgangsimpedantie. Voedingsspanning 9 of 18 V, min aan massa. Stroomverbruik 2 mA bij 9 V en 3 mA bij 18 V. Afmetingen 87 x 46 x 30 mm. "Lock-fit" transistors. Prijs f 14,50.

R6905 Universele voorversterker

Deze schakeling heeft een zeer uitgebreid toepassingsgebied, o.a. geschikt voor magnetodynamische toonopnemer (met RIAA correctie), kristaltoonopnemer, microfoon (hoog- of laagohmig), babyfoon, intercom, meeluisterversterker enzovoorts. Door uitbreiding met keuzeschakelaar te gebruiken voor meerdere functies. HiFi-kwaliteit door zeer geringe vervorming en uitzonderlijk laag stoomniveau. Kan worden gebruikt in combinatie met toonregeleenheid R6903 en ruis- en dreunfilter R6913. Bij stereo voor elk kanaal een voorversterker R6905 toepassen. Ingangsimpedantie is aan te passen tussen 60 en 150.000 ohm. Versterking is instelbaar tussen 5x en 100x. Bij een uitgangsspanning van 100 mV is de gevoeligheid dus instelbaar tussen 1 en 20 mV.

De uitgangsimpedantie bedraagt ca. 200 ohm en de max. uitgangsspanning ca. 2,5 V (bij 9 V voeding) of 5 V (bij 18 V voeding). Voedingsspanning 9 of 18 V, min aan massa. Stroomverbruik 2 mA bij 9 V en 3 mA bij 18 V. Afmetingen ca. 87 x 46 x 30 mm. "Lock-fit" transistors. Prijs f 14,50.

R5831 Elektronische transistor en diodetester

Deze geeft een zeer doeltreffende dynamische test van zowel germanium als silicium transistors (NPN- en PNP-typen). Door middel van de schakeling wordt de versterkings-

faktor bepaald voor een signaal van 1000 Hz. Met behulp van een gloeilampje wordt een duidelijke indicatie gegeven: de gemeten waarde kan worden afgelezen op een bijgeleverde schaalverdeling. Het testresultaat wordt niet beïnvloed door variaties in voedingsspanning of temperatuur of door lekstroom van de transistor die wordt getest. De maximale stroom door de transistor bedraagt slechts 1 mA. De tester is bestand tegen kortsluiting van de aansluitpunten en tegen verkeerde aansluitingen van de onderdelen die worden getest. Bij geheel onbekende transistors kan op eenvoudige wijze het type (NPN of PNP) worden vastgesteld en de juiste aansluitingen (e, b en c) worden bepaald. Dioden worden getest in sper- en doorlaatrichting, waardoor een goed- of fout-indicatie wordt verkregen. Max. stroom door diode 1 mA. De bedieningsorganen zijn niet aan het montageplaatje bevestigd, waardoor grote vrijheid bestaat bij het ontwerpen van een kastje of het inbouwen in een bestaand paneel. Voedingsspanning 9 V, maximale stroom 50 mA. Afmetingen ca. 94 x 64 x 25 mm. "Lock-fit"-transistors. Prijs f 29, 50.

Verder treft u nog aan:

H6714 Elektronische zoemer - A6725 Elektronische flitsgenerator - A6814 Elektronische autolichtverklikker - R6823 Transistor stercodecoder - R6904 en R6908 Luidsprekerscheidingsfilters - R6910 Luidsprekerscheidingsfilter - R6913 Ruis- en dreunfilter

Behalve deze nieuwe verschijningen in de onderdelenpakketten-sector brengt Philips op de Firato 1969 nog enkele bestaande pakketten in nieuwe uitvoering die deels door betere technieken, deels door nieuwe vindingen tevens aanmerkelijk in prijs konden worden verlaagd.

R6813 Transistor FM-afstemeenheid

is ook een herzien pakket. Het is geschikt voor kwaliteitsontvangst van FM-zenders in het frequentiegebied 87 - 104,5 MHz. In de schakeling is opgenomen een automatische frequentie-correctie (AFC). Het pakket kan met versterker R6802 worden gecombineerd tot een complete FM-ontvanger, die geschikt is voor netvoeding met een voedingseenheid R6606. De afstemeenheid kan voor stereo worden uitgebreid met een transistor stereo-decoder, type R6823.

Wanneer een afzonderlijke (of afzonderlijk gevoede) versterker wordt gebruikt kan de voedingseenheid R6704 de afstemeenheid en stereodecoder geschikt maken voor metaansluiting. Een aandrijftrommel wordt meegeleverd. De schaalengte met deze trommel is ca. 164 mm. De middenfrequentie is 10,7 MHz; de gevoeligheid 4 μ V bij 26 dB signaal/ruisverhouding. De bandbreedte 180 kHz en de uitgangsspanning 80 mV (bij frequentie van 15 kHz). Bij gebruik voor stereo is de uitgangsspanning ca. 170 mV. De ingang is 300 ohm symmetrisch of 75 ohm asymmetrisch. Voedingsspanning 9 V, min aan massa. Stroomverbruik ca. 7 mA. Afmetingen (exclusief aandrijftrommel) ca. 130 x 67 x 30 mm. Silicium transistors. Prijs is vergeleken met het oude onderdelenpakket met f 20, -- verlaagd tot f 69, --.

Tot slot de R6830 Transistor 1000 Hz generator

Eveneens een vervanger. Deze heeft tal van toepassingsmogelijkheden, o. a. voor het foutzoeken in versterkers en radio-ontvangers, als morsecodetrainer, voor modulatie van meetzendersignalen enz. Het signaal dat geleverd wordt, is zeer stabiel en sinusvormig. De vervorming bedraagt minder dan 3%. De grootte van het signaal kan worden ingesteld tussen 0 en 1,5 V. De frequentie is onafhankelijk van de belasting. "Emittervolger" uitgang. Voeding 9 V, min aan massa. Stroomverbruik 3 mA. Afmetingen ca. 56 x 54 x 27 mm. Prijs f 12, 50.

HAM ADS

GRATIS
ADVERTENTIES
voor leden



voor niet leden
f 2,50 max. 6 regels

OPGEVEN AAN DE REDACTEUR

AANGEBODEN: Oscilloscoop (bouwdoos) 7 cm. KSB goed werkend
 Universeelmeter
 P. C. Gallas, PA-1584, Mozartlaan 149, Den Haag.
 Telefoon: 070-371398.

f 60, --
 " 10, --

MEDEDELINGEN

PAoVRZ

NIEUWSUITZENDING VOOR HAM's

PAoVRZ

ZATERDAG 6 SEPTEMBER 1969 geen uitzending i. v. m. vakantie
 ZATERDAG 13 SEPTEMBER 1969 10.00 uur Ned. tijd Freq. 3.6 Mc/s

V.R.Z.A.-AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd. Freq. 3.6. Mc/s.



Jan H. de Wit, PAoWIT en Marijke Ettenga treden op 9 september a. s. 's middags om 3 uur te Krommenie in het huwelijk.

Toekomstig adres: J. Kammingakade 13, Wildervank.

Eveneens op vrijdag 12 september gaan Rob Brueur, PAoRBR en Anny Meyer dezelfde stap ondernemen. Receptie van 15-16 uur, zaal Herfkens, Emmerikseweg 64 te Baak.

Toekomstig adres: Loenenseweg 103B, Beekbergen.

Beide bruidsparen onze hartelijke gelukwensen.

C.H.C. CHAPTER 57 (NEDERLAND)

Van Cliff Evans, K6BX, de secretaris van de Certificate Hunters Club (Certificaat Jagers Club) is de goedkeuring ontvangen tot oprichting van een Nederlandse afdeling van deze club, welke als naam "Chapter 57" verkreeg. Als voorlopig bestuur treedt hierbij op Sj. Heering, PAoFM als voorzitter, N. van Kollenburg, PAoPAN als vice-voorzitter en A. J. A. van den Bosch, PAoJR als secretaris/penningmeester.



In Nederland zijn thans twaalf CHC-leden, t.w. PAoBEA, oDEC, oEEM, oFM, oHBO, oJR, oLOU, oLV, oMIB, oPAN, oSNG, en oWOR. Deze zullen deze maand de nodige informatie ontvangen om te komen tot een officiële oprichting van "Chapter 57" en verkiezing van een definitief bestuur hiervoor. De hierboven niet genoemde PAo's die ook lid van de CHC zijn, worden hierbij uitgenodigd zich met PAoJR in verbinding te stellen. De CHC geniet in Nederland nog niet zo'n grote bekendheid. Zoals uit de naam reeds blijkt, zijn in deze club amateurs verenigd die een van de speciale facetten van het radio amateurisme beoefenen: het "jagen" op certificaten, d.m.v. het maken van QSO's. Men wordt dan ook pas als lid van de CHC geaccepteerd als men een aantal certificaten heeft behaald. Beschrijving van de voorwaarden voor het verkrijgen van het lidmaatschap is in dit korte bestek onmogelijk, vanwege de vele mogelijkheden en uitgebreidheid der bepalingen.

Degenen die interesse in CHC hebben kunnen zich wenden tot de hier genoemde CHC-leden of tot PAoJR, A. J. A. van den Bosch, Postbox 141, IJmuiden.

LZ-DX CONTEST 1969

In tegenstelling tot hetgeen in de contestkalender vermeld staat, wordt dit jaar deze contest de eerste zondag van september gehouden, 7 september, van 00.00 - 12.00 GMT. CW en SSB QSO's met stations in de gehele wereld zijn geldig. Contacten met het eigen continent tellen voor één punt, met andere continenten drie punten en met LZ-stations vijf punten. Multiplier is het totaal aantal gewerkte landen volgens de ARRL DXCC Countries List.

Men kan deelnemen als a) Een operator

b) Meerdere operators (één zender) of als

c) SWL.

Deze laatste krijgen voor het goed ontvangen van de beide roepnamen één punt en voor ieder uitgewisseld rapport ook één punt, dus totaal 3 punten per volledig gehoord QSO. Logs, voor iedere band apart blad, als volgt inzenden:

Datum - GMT - station gewerkt - band - verzonden nummer - ontvangen - nummer - punten - multiplier; voor 1 oktober a. s. aan:

LZ DX Committee, Postbox 830, Sofia, Bulgaria, Europe.

Voor de eerste drie top-scorers zijn souvenirs uit Bulgarije beschikbaar, terwijl de winnaars van iedere categorie per land een certificaat ontvangen; voor SWL's wordt een in-deling gemaakt.

Degenen die tijdens deze contest 25 LZ-stations werken en hiervan een aparte loglijst bij het wedstrijdlog inzenden ontvangen een speciaal Jubileum Award.

80-METER BANDOVERZICHT

GEHOORD OP TACHTIG:

Waarschijnlijk onder de invloed van de zondvloed, de volgende Hollandse zendamateurs: PAoVRZ=VER=BEA=WEA=KJN=ZAN=WPL=KI=FB=NAN=FLM=VYL=SLT=FLE=PK=GE=UF/m=AH=PMQ=DES=DX=TWX=JAC=KJB=PVB=GMM=LX=LRE=GHB=BW=BWX=MRT=ATR=GRM=JBC=AO=ADR=AGA=BRM/DL=GU=CJM=FLE=RUU=RU=PMC=AJG en de Belgen ON4CC=KD=MJ=XN=BT=DA=QP=ZA en ON5VT=DO=KL.

En ik geloof stellig dat oMRT het tweede gezicht heeft, want nog voor CQ-PA van vorige week in de bus lag werkte ik met hem 's avonds om 10.30 toen ik moe van een dag lekker eten bij oKI thuiskwam.

Ja, over dat bezoek bij oKI wil ik nog even wat zeggen, Dirk had steeds nog een rot-foutje in zijn FT-150 en we hebben er samen bijna 10 uur mee zoek gebracht om dat te vinden.

We verdachten het filter, maar dat zit er helemaal in gesoldeerd. Metingen versterkten onze indruk.

Goede raad was niet duur, in het filter kijken, met slobberbout en een flinke gewone soldeerbout werd het karwei geklaard.

En de oplossing van het raadsel wil ik u niet onthouden, want het zat helemaal fout. De Japane meisjes aan de band hadden het filter verkeerd om gemonteerd, het dus verkeerd in het alles verhullende doosje gestopt.

Nadat we dit hadden verholpen hoorde ik voor mijn vertrek een veel beter signaal en toen ik thuisgekomen nog even over de band draaide hoorde ik Dirk met een veel veel beter signaal dan ik hem ooit had gehoord.

Natuurlijk moet het nog iets bijgetrokken worden, daar Dirk bij zijn pogingen om het laatste half jaar de fout te elimineren nog wel eens het een en ander heeft versterkt, maar rasamateur als hij is zal hij dat ook wel weer klaren. In ieder geval succes Dirk bij het laatste puntje op de I zetten.

Nannie de charmante XYL van Jan oNAN ligt voor een kleine maar lastige operatie in het St. Hippolitus ziekenhuis in Delft en ik heb haar al schriftelijk mede namens u veel sterkte en beterschap gewenst.

Als je beter bent Nannie, stop dan Oscar en Jan eens in de auto en kom ons eens opzoeken.

Zo Karel oWEN leeft nog, altans dat kon ik opmaken uit het briefje dat hij me stuurde. Het was zeer moeilijk te ontcijferen Karel, het zou een briefje van mijn dokter kunnen zijn (hi), maar ik heb begrepen dat je wat moeilijkheden hebt met je antenne-aanpassing.

Ja J6h dat gaat zo als je scheidings-C van het pi-filter lek is en het mag nog een wonder heten dat je geen brandlucht heb geroken van een smeulende trafo, of had je de boel goed gezeurd ??

Terwijl ik dit zit te tikken realiseer ik mij plotseling dat het vandaag een der dagen is van het DNAT-treffen in Bentheim en we zullen direct de transceiver maar eens aanzetten, wellicht zit er iemand te roepen, want dat kun je nooit weten.

Gisteren werkte ik nog even met ons aller Rinus, PA-190, nee niet clandestien maar via de landlijn.

Vanzelfsprekend had ik een leuk QSO met hem en we hielpen de PTT ook nog bij het bestrijden van de stunt-tarieven, want Rinus betaalde het gesprek en of hij het werkelijk gaat betalen kunt u zelf controleren, want als hij niet betaalt, komt er zo'n rottoontje te horen als u zijn nummer draait.

Nou ik heb mijn dag niet, want ik weet niets meer. Sorry.

Zoeven werkte ik met Jan oELD/DL/M met tevens Wim oWAW achter de mike. Er moesten daar barre terreinomstandigheden geweest zijn in Bentheim "nach der Grenze" zoals ik uit sommige uitlatingen kon opmaken.

Wagens die per tractor op het terrein gesleept moesten worden, maar op eigen kracht er weer vanaf ??? Jammer dat ik niet meekon met oKI, die mij zaterdagavond nog voorstelde zondags vroeg met hem in Bentheim op bezoek te gaan.

Ook lieten Jan en Wim doorschemeren dat zij zich gereed moesten maken om met jaquet en hoge hoed naar de officiële voorstelling te gaan. Maar dat zal wel een geintje zijn geweest (hi).

Op een voor mij zeer ongewoon uur nl. 's avonds laat werkte ik nog met oUF en dat was een redelijk goede verbinding. Henk was onbestorven weduwnaar daar Ank naar het zangkoortje was. Toch niet te laat thuis gekomen Ank ?? Pas op hoor anders gaat Henk koffie-drinken bij de buurvrouw en daar moet je zo mee oppassen !!

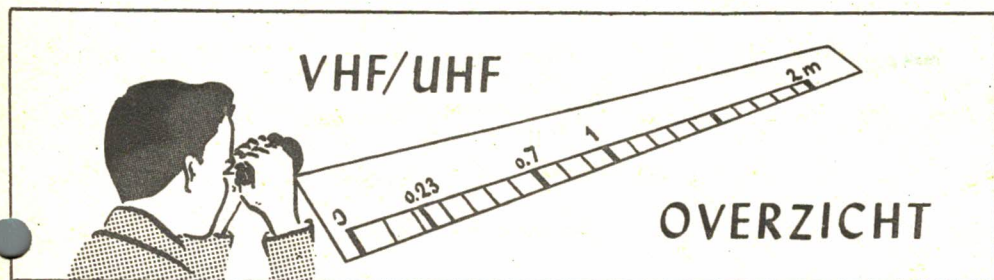
Ook hoorde ik nog een paar ex-Nederlanders met een D-call werken in fantastisch Hollands. Jammer dat het schijnbaar alleen was ter gelegenheid van het Duits-Nederlands-Amateur-Treffen in Bentheim.

Voor die gelegenheid hoorde ik ook een amateur Sassenheim spellen in het Duits. Hij had er nog al moeite mee.

Veel eenvoudiger is het te zeggen op deze manier: SA-SS en Hein, iedere Duitser weet dan gelijk hoe hij dat voor hem zo moeilijke woord moet schrijven. Maar ik stop er deze maal maar meteen mee, voor ik verdachtmakingen naar mijn hoofd krijg dat ik politiek zou bedrijven onder VRZA-dekmantel.

Dus allen 73/88 en goede gezondheid tot volgende week maar weer.

A.C. Ponstein, PAoPON
Buisweg 96, Hilversum



Vandaag zijn we weer heelhuids teruggekeerd van de DNAT in Bentheim.

Het was een enorm evenement waarvoor alle betrokken organisatoren een enorme pluim verdienen. Verder moet ik mij even verontschuldigen voor het ontbreken van deze rubriek de vorige week. Om de een of andere reden is de copy namelijk niet in de brievenbus maar in de vuilnisbak terecht gekomen hi.

Hierdoor is een gedeelte van de dope die ik ontving van PAoRSM uit Den Helder alweer door de feiten achterhaald. Er stond onder andere in dat er uit Den Helder 4 "afgevaardigden" naar de DNAT zouden gaan, te weten: PAoHTR, PAoPOT een aspirant PA en PAoRSM.

Ter gelegenheid van dit evenement zou de auto van OM Wagemaker een grondige gedaanteverwisseling ondergaan. Dit laatste hebben we persoonlijk kunnen constateren en ik kan u vertellen dat er nauwelijks meer iets van een automobiel in te herkennen was.

Het was een soort vliegtuig moederschap van Amerikaans fabrikaat, het geheel was dusdanig toegetakeld dat een ieder zich verbaasde die het apparaat zag voortbewegen.

In ieder geval weten alle weggebruikers tussen Den Helder en Bentheim dat de QRA locator CM04c is.

Tijdens de Idzerda Memorial Contest zijn PAoCJN en PAoRSM als PD3CJN/P en PD3RSM/P QRV vanaf de oefentoren van de Marine Brandweer op het terrein Nieuwe Haven te Den Helder. De hoogte van deze toren is ca. 20 meter boven zeeniveau.

PD3CJN/P is alleen op 70 cm QRV en PD3RSM/P alleen op 2 meter. Beide stations werken vanaf hetzelfde QTH.

Op zaterdag 13 september a.s. organiseert de VERON afd. Den Helder een mobiele vossenjacht op twee meter. Er zijn 3 categorieën te weten fiets, bromfiets en motorvoertuig.

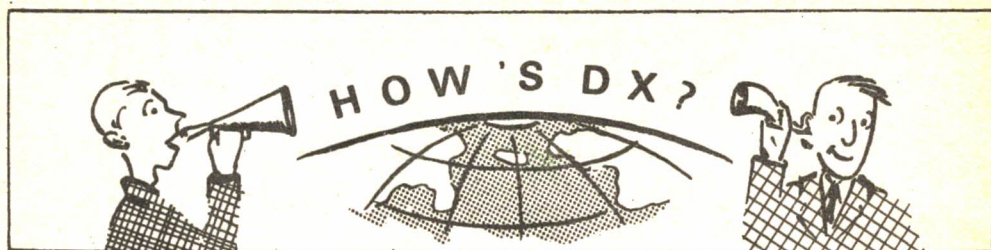
De start is om 14.00 uur. Startplaats: Café Sanders aan het Koningsplein. (De vos is PAoCJN/A, welke nu al leedvermaak heeft. In Den Helder kent men slechts een soort vermaak: LEEDVERMAAK. ... hi).

Dit alles volgens PAoRSM. Bedankt voor de dope, Eddy.

Volgens de laatste berichten vinden de eerstkomende Artob vluchten plaats op 14 september, 28 september en verder iedere zondag in oktober. Alle translators zullen 70 cm naar 2 meter typen zijn.

PAoJNH/P zal dit weekend tijdens de region 1 VHF-UHF contest weer QRV zijn vanaf de graansilo in Wormerveer. Ditmaal niet alleen op 432 maar ook op 1296 Mhz. Jan werkt met een varactor tripler waar hij ongeveer 10 watt op 432 Mhz mee omzet naar 2 watt output op 1296 Mhz. Verder zijn vermoedelijk ook PAoMAJ en PAoTMP dan QRV op 23 centimeter. Dat was het voor deze week beste 73's de hans PAoJEM.

J.E. Mennes, Bouvigne 1911 Amsterdam - Buitenveldert, tel.: 020-422704.



ALLE TIJDEN IN GMT

- CE9AT STH. SHETLAND geh. op 14028 CW + 24.00.
 CR8AI heeft sked met PY7YS op 14160 SSB woensdags om + 09.00.
 Ook geh. op 14237 SSB + 14.00.
- EA9EJ RIO DE ORO geh. met 599 sigs op 3502 CW + 01.00. Verder op 21028 CW + 18.00 en 14095 CW + 01.30. QSL via BOX 172, EL AAIUN, SPANISH SAHARA. EA9ER geh. 21317 SSB + 12.30; 21340 SSB + 17.00; 14146 SSB + 23.00. QRV op 21340-21350 SSB dagelijks om 17.00 en op 14155 SSB van 20.00-21.00.
 QSL via BOX 227, EL AAIUN, SPANISH SAHARA.
- HS1CB geh. 21303 SSB + 18.00. De operator is een inwoner van THAILAND en zijn QSL's tellen voor DXCC, de QSL's van de meeste buitenlanders die vanuit HS werken worden nl. door de ARRL niet erkend voor DXCC.
- JD1YAA MINAMI TORISHIMA dit is het vroegere MARCUS ISL. De operator is JA8KV die een sked heeft met JA1ADN en JA1EEB op 14170 SSB van 07.00-08.00.
- JW1CI geh. 14081 CW + 01.00; 14215 SSB + 12.00; 14002 CW + 23.30 en gew. door o. a. PAoHBO op + 3, 8 MC SSB en dagelijks QRV op 14200 SSB om 21.00. QSL via LA3T.
 JW7UH geh. 14017 CW + 07.00. JW8MI op 21062 CW + 09.00. 14018 CW + 17.00 en 14080 CW + 20.00. QSL via LA8FI.
- KA1C OGASAWARA (IWO JIMA) DX-peditie door o. a. KA9RC van 21-26 sept. 24 uur per dag QRV op 10-15 en 20 SSB + CW en ook op + 7015 CW met FTDX 400 + FL 2000 LINEAR en TH3 beam + 15 meter hoog.
 QSL via WA8NZH.
- TT8AF geh. 14115 SSB + 19.00. QSL via BOX 444, FORT LAMY, REP. TCHAD.
- UA1KED FRANZ JOSEF LAND geh. 14006 CW + 08.30, 14057 CW + 13.00, 14012 CW + 14.00 en 14022 CW + 17.30.
- VK9KY COCOS KEELING ISL. heeft sked met QSL manager VK2SG op 14190-14195 SSB om 11.00. Ook QRV zondags om 05.00.
- VK0MI MACQUARIE ISL. geh. in USA op 14015 CW en om 05.00 + 11.00 op 14033 CW + 05.00 en 14012 CW + 13.00. QSL via VK7KJ.
- VP2DAJ gew. door HP1JC op 14190 SSB + 24.00. QSL via WB4EFE.
- VP2KC is dagelijks QRV op 14235-14250 SSB van 06.00-07.00.
- 4Jo + 4Lo ZONE 19 4JoFR QRV met CW en 4LoCR met SSB tot 15 september op 14020 CW en 14190-14195+14210 - 14220 met SSB.
 QSL via BOX 88, MOSCOW.
- EX-7P8AR is nu QRV als ZS1UD nieuwe adres is U. W. DEHNING, 35 BELLEVUE ST., KLOOF NEK, CAPE TOWN, Z. AFRIKA.
 QSL's voor ZS8L, ZS9D, 7P8AR en 7P8YL via dit adres.
- 8R1U geh. op 14156 SSB + 22.00. QSL via VE3DLC.

VU/4S7 DX CONTEST

CW: 6 september 06.00 GMT - 7 september 06.00 GMT.
 FONE: 20 september 06.00 GMT - 21 september 06.00 GMT.

Elk station mag i maal per band worden gewerkt. Geef RS of RST + QSO volgnummer beginnend met 001. 2 punten voor elk QSO met VU of 4S7 stations en 1 punt voor elk QSO met stations in de rest van de wereld.

Aparte logs voor iedere band.

Logs voor 15 oktober opsturen aan CONTEST COMMITTEE, P.O. BOX 907,
COLOMBO CEYLON.

BULGARIA DX CONTEST

7 september van 00.00 - 12.00 GMT. Alle banden 10-80 mtr. Aparte contest CW en SSB. QSO met LZ = 5 punten met Europa = 1 punt en buiten Europa = 3 punten. MULTIPLIER is aantal gewerkte DXCC landen. Diploma voor werken met 25 LX stations. Logs voor 1 oktober aan BOX 830, SOFIA, BULGARIA.

Deze week geen DX-log daar we geen enkele dope hebben ontvangen en we zelf afgelopen week ook maar heel weinig actief zijn geweest op de DX-banden.

Afgelopen zaterdag hebben we een bezoek gebracht aan de DNAT in BENTHEIM, waar we vele oude bekenden hebben ontmoet en verder met vele amateurs kennis hebben gemaakt, waar we reeds vaak QSC's mee hadden gemaakt en het bleek dat ze er meestal veel anders uitzagen als dat ik ze mij had voorgesteld.

Het was erg leuk dat er zoveel bestuursleden van de VRZA aanwezig waren. We zagen o.a. PAoFM, oBEA, oXYL + oWAW en misschien hebben we er nog wel een paar over het hoofd gezien want ze waren in de regel over het gehele stadje verspreid daar er op vele plaatsen tegelijk iets te doen was. PAoPAN heeft boze plannen voor de volgende contest en wil er voor zorgen dat de DX-gang in Enschede tijdens dat weekend buiten weten is. Misschien een plaatselijke orkaan, zodat alle antennes weg waaien of b.v. een storing in de stroomvoorziening (HI). Maar om terug te komen op de DNAT alles was prima georganiseerd en we hebben er een mooie dag gehad, de mensen die hiervoor zoveel werk hebben verzet nog hartelijk gefeliciteerd met het grote succes.

Dat was het dan weer voor deze week.

73's es gd DX de PAoSNG, G. MULDER, GELDERLANDSTRAAT 180, ENSCHEDE.

UITSLAG CQ-WW-DX-FONE-CONTEST 1968 (Vervolg)

MULTI OPERATOR 1 ZENDER BOVEN 1000.000 PUNTEN

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. DLoWR	3.048.903	2556	115	314
2. IILCK	3.046.160	2755	115	289
3. SK6AB	2.831.328	2510	113	319
4. UA9AN	2.692.440	2023	126	360
5. DLoWW	2.635.133	2132	120	314
6. UP2A	2.524.424	2134	130	358
7. LA1K	2.484.550	2442	114	311
8. CR6CA	2.481.248	2371	99	272
9. HC1TH	2.324.432	2791	89	192
10. DJ5BV	2.301.693	1952	121	332
11. UA3KBO	2.140.354	2056	121	325
12. ET3USA	1.719.669	1661	100	257
13. CX3BH	1.673.612	2018	100	184
14. G3KDB	1.648.578	1733	97	257
15. DL8ML/LX	1.426.083	1451	100	218
16. VP7NA	1.374.756	2206	88	188
17. OH1VR	1.333.745	1530	94	277
18. FG7TI/FS7	1.278.244	1970	84	194
19. G5YC	1.255.419	1496	82	215
20. SL3ZV	1.228.444	1597	86	206
21. PY3BXW	1.105.612	1442	85	174
22. W2CP/2	1.082.496	986	105	279
23. VS6DR	1.055.996	1781	94	180
24. ZC4MO	1.047.100	1264	80	203

In deze klasse dus maar liefst 24 stations met meer dan 1000.000 punten als volgt verdeeld:

EUROPA = 13
Z. AMERIKA = 3
N. AMERIKA = 3
AZIE = 3
AFRIKA = 2

Dus een grote overwinning voor Europa.

TOP 10 OP 28 MC

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. YV1LA	664.560	1898	33	87
2. DL4PM	614.544	1858	34	84
3. DL6EN	430.330	1235	35	80
4. W2SKE	429.976	1030	34	108
5. SM7CCU	405.886	1064	37	97
6. KH6GPQ	378.320	1695	30	50
7. OZ4FA	347.599	1026	32	87
8. DJ9LI	334.356	1124	31	71
9. VE7IG	318.752	1280	30	82
10. VK6XX	311.163	1119	27	76

Dus 5 uit EUROPA, 2 uit N. AMERIKA, 2 uit OCEANIE en 1 uit Z. AMERIKA.

TOP 10 OP 21 MC

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. CX2CO	805.090	1912	37	106
2. PAoFM	613.816	1564	34	102
3. G3HCT	576.007	1684	33	98
4. SM3CNN	525.150	1453	36	99
5. YV1WX	520.030	1618	32	83
6. DJ3JB	471.822	1196	37	101
7. SM5API	418.140	1203	35	103
8. JA3JGB	330.228	1004	36	80
9. PY5EG	313.208	890	33	86
10. HB9ZY	306.432	1001	32	82

Onze voorzitter PAoFM werd hier 2e van de gehele wereld, werkelijk een enorme prestatie. Congrats Sjoerd.

In deze klasse 6 stations uit EUROPA bij de TOP 10, verder 3 uit Z. AMERIKA en 1 uit AZIE.

JAARGANG 18, NO. 34
12 SEPTEMBER 1969



WEEKBLAD VOOR
RADIO - ZENDAMATEURS

Vereniging van Radio-Zendamateurs Postbus 190 Groningen

THE V.R.Z.A. IS A NON-COMMERCIAL RADIO SOCIETY OF THE NETHERLANDS FOR THE PROMOTION AND COORDINATION OF TWOWAY AMATEUR RADIO COMMUNICATION

De vereniging voor Radio-Zendamateurs is goedgekeurd bij Kon. besluit d.d. 22-10-1957 nr. 47 en door de RCD en BRD van het staatsbedrijf PTT, erkend als officieel vertegenwoordigende vereniging van radio-zendamateurs.

Het bestuur van de V.R.Z.A. is als volgt samengesteld:

Voorzitter:	PAoFM S.Heeringa, Vroenhofstraat 48, Neerbeek (Lb.)	04402-2351
Vice-voorzitter:	PAoBEA F.van Rossum, v.d.Helstpark 35, Muiderberg	02942-1902
Secretaris:	PAoWX G.Kooyman, Wilgenlaan 2, Amstelveen	02964-12615
Penningmeester:	PAoXYL B.van Rossum-Willems, v.d.Helstpark 35, Muiderberg, Giro 1019900 t.n.v. V.R.Z.A. Groningen	02942-1902
Certificaten-manager:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
QSL-managers:		
Buitenland:	PAoCDV N.Hofman, Zr.Dina Brondersstraat 22, Zandvoort	02507-4394
Binnenland:	PAoKST K.Steunebrink, Geulstraat 12, Amsterdam Zuid	020-725690
Redakteur:	PAoWAW W.A.Ouburg, Leijweg 380, 's-Gravenhage	070-662596
Bestuursmedewerkers zijn:		
DX-manager:	PAoSNG G.Mulder, Gelderlandstraat 180, Enschede	
UHF/VHF-man:	PAoJEM J.E.Mennes, Bouvigne 19 ^{me} , Amsterdam-Buitenveldert	020-422704
Verkoopbureau/PA-190	M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage	070-657973
Ledenadm. en propaganda!	Gironummer: 1477365	
Techn.Comm.:	PAoSU H.L.Rutgers, Borrepad 10, Eindhoven	

Opgave voor nieuwe leden, adreswijzigingen e.d. s.v.p. uitsluitend richten aan de

leden-administrateur: OM. M.Schouten, Esmoreitplein 68, 's-Gravenhage, tel.070-657973

Advertentie- : PAoBEA, F.van Rossum, v.d.Helstpark
exploitatie : 35, MUIDERBERG, tel.: 02942-1902.

AKTIVITEITEN-KALENDER

13-14 sept.	1969	WAE-DX-contest Fone.
14 sept.	1969	LZ-DX-contest CW en Fone.
19-28 sept.	1969	<u>Idzerda Memorial HF-contest CW en Fone. PD 3 - call.</u>
19-28 sept.	1969	<u>FIRATO RAI-gebouw Amsterdam.</u>
4- 5 okt.	1969	VK/ZL/Oceania Fone.
11-12 okt.	1969	VK/ZL/Oceania CW.
18-19 okt.	1969	<u>V.R.Z.A. VHF/UHF-contest.</u>
25-26 okt.	1969	CQ-WW-DX-contest Fone.
29-30 nov.	1969	CQ-WW-DX-contest CW.

U WEET HET TOCH !!!

DE V.R.Z.A. IS ER OOK NOG !!!

DEUTSCH-NIEDERLÄNDISCHE AMATEURFUNKER-TAGE

DNAT BENTHEIM

1969



Het grote Duits-Nederlandse Amateurtreffen is dan weer voorbij. Eigenlijk was het al begonnen toen we het keurig verzorgde programmaboekje kregen toegezonden, want direct waren de verwachtingen al hoog gespannen. En het moet gezegd, dat aan deze verwachtingen zeker is voldaan, het is een bijzonder fijn geslaagd festijn geworden. Binnenkort krijgt u in CQ-PA een volledig verslag van de evenementen van het treffen, welke wij met enkele foto's hopen aan te vullen. Wij beperken ons daarom nu tot het complimenteren van de organisatoren van het DNAT met al hun medewerkers voor de geweldige wijze waarop zij, ondanks alle moeilijkheden, dit DNAT-Bentheim tot een groot succes hebben gemaakt.

Tenslotte hopen wij, dat de organisatoren uit het succes van dit treffen, de energie kunnen putten, om dit treffen jaarlijks te organiseren.

Wellicht kan er zelfs een zodanige uitbreiding aan worden gegeven, dat ook onze Belgische vrienden er in worden betrokken, hetgeen in internationaal verband gezien, alleen de betrekkingen tussen de zendamateurs maar ten goede kan komen en zeker in een behoefte voorziet.

V.R.Z.A. AMATEUR-NET

Het V.R.Z.A. amateur-net is opgezet met de bedoeling om elke dag op een vaste tijd (18.30 uur Ned.tijd) en op een vaste frequentie (3.6 Mc/s) een amateur-station in de lucht te hebben. Dit station zal ten dienste staan van amateurs die proeven met hun zenders willen nemen en daarover uitgebreid rapport willen ontvangen.

Ook zal het station als coördinator optreden tussen de zendamateurs die met technische-, bouw- of andere problemen te kampen hebben. Wij denken hierbij aan moeilijk verkrijgbare onderdelen enz. enz.

U begrijpt dat zo'n amateur-net alleen goed kan werken als in heel Nederland V.R.Z.A.-zendamateurs hun activiteit tonen.

Welnu, weest dan eens actief, net als wij.

Stem af en meldt u als deelnemer in het V.R.Z.A. Amateur-net. Elke dag 18.30 uur Ned.tijd. Freq. 3.6 Mc/s.

Ook al in de lucht met RTTY?

Zoals ik Frits, PAoBEA, beloofde, wil ik graag proberen u inlichtingen te geven over de activiteiten van MP4T. Ik hoop, dat ik er een interessant verslag van kan maken, want wij, de leden van de MP4TCE-club, zouden het erg leuk vinden als het in CQ-PA geplaatst zou kunnen worden.

MP4T: TRUCIAL OMAN

MP4T ligt aan de Perzische golf op een schiereiland dat verdeeld is in 2 landen: Muscat Oman (MP4M) en Trucial Oman (MP4T). Trucial Oman heeft 9 staten, o. a.: "Al Sharjah", waarin ons QTH, de hoofdstad Sharjah, ligt op ongeveer 25°21' NB en 55°24' OL. Sharjah is een heel klein stadje vlak aan de Golfkust. Het bestaat o. a. uit een hotel, een paar Europese winkels, restaurants en een markt, bekend onder de Arabische naam "Souq".

We hebben in Sharjah veel immigranten uit India, die van over de Arabische Zee gekomen zijn om hier opnieuw te beginnen. Het zijn voornamelijk handwerkslui, die zilver en goud bewerken. In de "Souq" kunnen we heel goedkoop met de hand gemaakte ringen, kettingen en dergelijke kopen. Alles wordt met de hand gedaan, waarbij de oude gereedschappen van het vak nog steeds gebruikt worden.

U moet u Trucial Oman voorstellen als één grote zandwoestijn met in het oosten de "Jebels", de bergen die Trucial en Muscat Oman van elkaar scheiden. Door de zeer hoge temperaturen hier, wonen we in air-conditioned gebouwen en we werken 's middags niet. Midden op de dag is het hier zo'n 40° C in de zomer; van ongeveer november tot maart hebben we een koeler seizoen: we genieten dan van "koele" temperaturen van + 33° C.

Ik moet nog wel vermelden dat onze enige vrijetijdsbesteding bestaat uit drinken en zwemmen. Niemand van ons heeft hier zijn gezin: we zijn hier een heel jaar alleen. O ja, dat vergat ik bijna. Omdat we 's middags niet werken (we houden om 1 uur op), hebben we reuze veel tijd voor de hobby. En dat brengt me op het onderwerp waarover ik zou schrijven: onze activiteiten op de band met onze MP4TCE-Club. Hoewel onze club een heel kleine is, is hij erg actief op 2 banden. Op het ogenblik hebben we 6 leden: Pete is de president; Spider (MP4TCS) de voorzitter, Cy de secretaris en Bob (MP4TCZ), Michel (MP4TDB) en Rod de gewone leden.



MP4TCE-club. From left to right: Rod, Cy, MP4TDB (Michel), MP4TCS (Spider).

Hoewel MP4TCE tegenwoordig niet zo vaak gehoord wordt, betekent het toch niet, dat we uit de lucht zijn. U kunt er uw laatste cent om verwedden, dat als je MP4TCS, MP4TCZ of MP4TDB hoort, zij werken met het club-station. Cy en Rod houden MP4TCE levend, wat maar goed is, want we weten niet wie na ons "het goede werk" zullen voort-

zetten als de laatste van ons groepje QRT en QSY naar Europa gaat in november. TCS is QRT in september, TDB, Rod en CY in oktober en als laatste gaat TCZ in november. Tot die tijd geven we Europese stations een goede kans, terwijl we tegelijkertijd op DX uit zijn, zodat we, als we terug zijn, wat kunnen laten zien op de club-bijeenkomsten in Europa.

Dus PAO-stations, die uitkijken naar MP4T... hier zijn wat inlichtingen om u te helpen. MP4TCE is gewoonlijk dagelijks in de lucht op 15 m rond 21290 - 300 - 310 KHz vanaf 10.00 GMT tot ongeveer 18.00 GMT, daar de 15 m-band vrij lang open is op het ogenblik. En vergeet niet, dat het TCS, TCZ of TDB kunnen zijn.

Dan is het zo goed als zeker, dat u een van ons op 20 m kunt vinden, zo rond 14180 KHz, waar we proberen u door de QRM heen te pakken te krijgen, tot 20.00 GMT. Daarna zijn we gewoonlijk QRT. Sorry, maar 20.00 GMT is hier 00.00 en we moeten om 6.00 weer op om op tijd op ons werk te zijn.

We werken hier met een Collins KWM2A transceiver; we hebben ook een 30L1 lineair, maar die gebruiken we maar zelden. Het mag niet en we vinden eigenlijk dat 120W PEP voldoende is. Over de antennes schamen we ons een beetje, want we hebben alleen maar dipoles. Dat komt omdat we te lui zijn om een quad te bouwen. Toch moet ik zeggen dat we goede resultaten hebben geboekt met deze antennes. Een voorbeeld hiervan: in het begin van dit jaar hadden we QSO met de Noordpool, terwijl Spider veel QSO's maakte met VP8JP, toen hij daar werkte.

We hebben een zeer geduldige QSL-manager in G-land: Eric Chilvers. Hij is een heel bekend SWL-er: BRS 26222 RSGB, G-11492 I.S.W.L. Al onze QSL's gaan via de RSGB naar hem. Hij zorgt ook voor de QSL-kaarten van Spider, MP4TCS. De manager van Bob MP4TCZ is WB2ZNK en van Michel MP4TDB is het ON5NG. We hopen, dat als we terug zijn in Europa, iedereen waarmee we gewerkt hebben, een QSL-kaart heeft ontvangen. Ik geloof, dat het niet meer dan fair is, dat ik ook nog enige andere MP4T stations noem die actief zijn. Als u over de 15 m-band draait tot 21380 KHz, zult u Derrek MP4TAF vinden, die het heel goed doet met zijn quad. Op dezelfde frequentie kunt u gewoonlijk MP4TDA en MP4TCN, Ray en Ric horen. En in deze buurt zitten ook nog een paar MP4T-jongens die we niet zo vaak horen of zien. Dat zijn de dapperen, die in de woestijn met aannemers wegen aanleggen of boren, zoals MP4TCF, Frank, POB 282 ABJ DHABI, QSL via G3WET; MP4TCL, die we niet kennen, POB 309 Abj Dhabi; MP4TCT, Perry, POB 309 Abj Dhabi. En er zijn er nog een paar, waar we niets van horen. Zoals ik al zei, zullen we de club gauw verlaten, zodat onze calls QRT zijn. We moeten u wel waarschuwen dat we gehoord hebben, dat ze spoedig beginnen met het opnieuw uitgeven van dezelfde calls. Dus wie weet, werk ik mezelf eens een keer vanuit Europa, hi! We weten nog niet wat de toekomst brengt voor MP4TCE, maar zolang wij MP4CTE zijn, willen we dat de moeite waard maken voor iedereen op de band.

We hopen nu maar dat deze inlichtingen interessant waren en van enig nut. We zullen uitluisteren naar PAO-stations en ik hoop PAO in oktober te bezoeken.

Dag !!!

Best 73's

Michel, MP4TDB namens de MP4TCE Club.

KOSMISCHE ECHO'S

Als een opmerkelijk voorbeeld van nog steeds niet-opgeloste mysteries van de propagatie op de HF-band, is het interessant te zien, dat de medewerkers van het Radio-science Laboratory van de universiteit van Stanford, waar zo veel werk is verzet met betrekking tot "round the world" echo's, thans hun volle aandacht gaan richten op het 40-jaar oude raadselachtige vraagstuk van de lang vertraagde echo's (vertragingstijden gemeten in seconden), die hoogst zelden worden gerapporteerd. In mei is in QST een oproep gedaan aan amateurs ieder spoor van dit wel zeer zeldzame fenomeen te rapporteren. Dit wonderlijke verschijnsel wordt soms afgedaan met een: "'t is maar een UFO" (unidentified flying object= een z.g.n. vliegende schotel), waarschijnlijk vanwege de grote afstanden die behoren bij een echo van 8 seconden. Deze vreemde "kosmische" of lang-uitblijvende echo's, laten we de Engelse benaming LDE's (long-delay echoes) maar aanhouden, werden voor het eerst beschreven na een serie proeven door Stormer en Van der Pol. Voor een uitstekende samenvatting van het verschijnsel van de LDE's volgt hier

een passage uit het boek "Radio Wave Propagation and the Ionosphere", geschreven door Ya. L. Al'pert:

"De eerste kosmische echo werd waargenomen aan het einde van de zomer 1927. Vanaf maart 1928 werden onderzoeken georganiseerd op een golflengte van 31,4 mtr, maar het was pas op 11 oktober van dat jaar, tegen 12 uur 's middags, dat er een groot aantal echo's in Oslo werd ontvangen met een vertragingstijd tussen 3 en 15 seconden (de meeste duurden ongeveer 8 seconden). ... in diezelfde nacht werden er in Eindhoven 120 echo's waargenomen. ... in 1930 werden er in het voormalige Indo-China echo's gerapporteerd. ... in 1934 werden tussen 30 mei en 8 juli meer dan 70 echo's waargenomen". Direkt na de 2e wereldoorlog leverde een heel jaar proefnemingen in het Cavendish Laboratory geen positief resultaat op en vele radio-fysici schenen geconcludeerd te hebben, dat alles eigenlijk alleen maar op een vergissing berustte. Het artikel in QST geeft evenwel aan, dat er een aantal ogenschijnlijk authentieke amateurrapporten zijn over deze vreemde echo's, welke teruggaan tot 1932 en ook in de tegenwoordige tijd, getuige rapporten uit 1965, 1967, 2 in 1968 en ook al 2 in 1969, verdeeld over veel verschillende HF-banden. Het originele rapport uit 1932 van W6ADP was als volgt gesteld: "Ik riep ON4AU aan op 10 meter en schakelde over om te gaan luisteren. Toen hoorde ik op mijn eigen frequentie "ON4AU de W6ADP K". Het was erg griezelig en ik zal het nooit vergeten. Het leek alsof het signaal van heel ver kwam, maar het was zoiets als een S6".

Het team van de Stanford universiteit gelooft, dat een actieve amateur dergelijke condities misschien één keer per jaar kan verwachten en wijst er op, dat de echo's niet onwerkelijk zwak of sterk-vertormd zijn. Omdat het verschijnsel zo zeldzaam voorkomt, is men niet van mening dat het zin heeft dat er speciale test-uitzendingen gedaan worden, maar de groep onderzoekers van Stanford zou graag op de hoogte gebracht worden van iedere ervaring die amateurs met een IDE hebben. Het gaat er vooral om het exacte tijdstip, de frequentie, de antenne-richting en een zo nauwkeurig mogelijke beschrijving van het verschijnsel te vermelden met verder alle gegevens die van belang kunnen zijn. Uw rapport kunt u sturen aan W6QYT, Radioscience Laboratory, Stanford University, Stanford, California 94305. De Stanford onderzoekers geloven dat een mogelijke verklaring van de echo's gevonden kan worden in het zojuist verschenen werk van Professor F. W. Crawford over "plasma physics". De mogelijkheid bestaat, dat het verschijnsel van de IDE door zendamateurs niet altijd als een echte echo is herkend. Zoals bij W6ADP is de meest voorkomende vorm waarin zo'n echo wordt waargenomen, het horen van de laatste woorden van de eigen uitzending, die terugkomen als men op luisteren overgaat. Dit verschijnsel is nooit op andere dan de HF-banden waargenomen.

(Uit Radio Communication, augustus 1969).

MEDEDELINGEN

RESULTAAT AMATEUR-RADIOZENDEXAMENS VOORJAAR 1969

OPGEROEPEN VOOR HET VOLLEDIGE EXAMEN

Geslaagd volledig examen

42 kandidaten

Afgewezen opnemen, geslaagd beperkt examen

15 kandidaten

Afgewezen seinen, geslaagd beperkt examen

3 kandidaten

Afgewezen techniek

2 kandidaten

Afgewezen opnemen en techniek

6 kandidaten

Afgewezen seinen en techniek

7 kandidaten

Niet verschenen

1 kandidaat

Verhinderd/teruggetrokken

4 kandidaten

OPGEROEPEN VOOR HET BEPERKTE EXAMEN

Geslaagd beperkt examen

4 kandidaten

Afgewezen techniek

103 kandidaten

Niet verschenen

62 kandidaten

Verhinderd/teruggetrokken

32 kandidaten

3 kandidaten

6 kandidaten

OPGEROEPEN AANVULLEND EXAMEN OPNEMEN EN SEINEN

Geslaagd opnemen en seinen

Afgewezen opnemen

Afgewezen seinen

Niet verschenen

Teruggetrokken

36 kandidaten

15 kandidaten

12 kandidaten

1 kandidaat

2 kandidaten

6 kandidaten

W.A.Q.R.A.L. WORK ALL QRA LOCATORS

De Radioclub "Kennemerland" (bestaande uit alle zendamateurs in Kennemerland en directe omgeving) geeft een certificaat uit voor het werken met stations in verschillende QRA locators (combinatie van 2 letters en 2 cijfers: BV CM44, CM45, AL31, FD12 etc. etc.) op VHF en UHF na 1 november 1969.

N.B.: De laatste letter van de QRA locator telt niet mee.

Iedere gewerkte QRA locator telt voor 1 punt terwijl elk gewerkt Kennemerlandstation (alleen die stations die aan het certificaat deelnemen) 5 extra punten oplevert. All modes en VHF-UHF frequenties door elkaar toegestaan. Uitzondering stations die Kennemerlandstations werken binnen een afstand van 50 km krijgen maar 1 punt extra.

Basis certificaat 100 punten. Stickers voor elke 50 punten meer. Bij het behalen van 1.000 punten een fraaie beker. Aanvraag: Een lijst van de gewerkte calls - QTH- QRA - DATA - RS - RST (minimum rapport RS3-3 of RST 338) en f 2,50 voor porto en verpakking. Stickers f 0,50 Deze lijst ondertekenen en handtekening en call van 2 andere zendamateurs en sturen aan QRA certificaat manager:

PAoZV, H. Kobus, Iepenlaan 70, Zwanenburg, N.H.

V.R.Z.A. - VHF/UHF - W.A.P. - CONTEST

18 en 19 OKTOBER 1969

V.R.Z.A. - QSL - KAARTEN - SERVICE

In verband met de vakantie van de medewerker bij de drukker nog even geduld betrachten. Er wordt dezerzijds al het mogelijke aan gedaan om de zaak rond te krijgen.

Alle aanvragen liggen in volgorde van binnenkomst en u krijgt zo spoedig mogelijk bericht.

PAoVRZNIEUWSBERICHTPAoVRZ

Elke zaterdag 10 uur Ned. tijd. Freq. 3.6 Mc/s. Nieuws en berichten. Aansluitend QRV voor aanroepen.

V.R.Z.A.-AMATEUR-NET

Elke avond 18.30 uur Ned. tijd. Freq. 3.6 Mc/s.

UITZENDSCHEMA VAN PAoRCA

Iedere vrijdagavond om 23.00 uur is de Amsterdamse afdelingszender PAoRCA in de lucht op 14,3 MHz en op 144,92 MHz.

23.00 uur: openings-tune.

23.03 uur: nieuws uit de afdeling Amsterdam en haar omstreken, met betrekking tot bijeenkomsten en activiteiten.

23.15 uur: binnengekomen QSL-kaarten.

23.45 uur: Her en Der in Amsterdam.

Rapporten over deze uitzendingen worden gaarne ingewacht en natuurlijk met QSL beantwoord.

APELDOORN, VOSSEJACHT OP 22 SEPTEMBER

Op zondag 22 september organiseert de afdeling Apeldoorn een vossejacht, waarvan de jagers worden ingedeeld in twee groepen; groep 1: jagers met een super; groep 2: jagers met een gewone peildoos. Inschrijfgeld f 1, --. Nieuws over deze jacht via PAoWCW, Holten, op 144.88 MHz, iedere donderdag, '22.30 uur en PAoWTA Apeldoorn, op 144,8 MHz, iedere zondag, 11.45 uur. Verder zal verzocht worden aan PAoAA om aandacht aan deze jacht te besteden.

DEN HELDER, MOBIELE JACHT OP 13 SEPTEMBER

Op zaterdag 13 september is er een mobiele jacht op 2 m. Met bakenpeiling. Startplaats: Café Sanders aan het Koningsplein. De start vindt plaats om 14.00 uur.

DE ERASMUS-RALLY OP ZONDAG 13 SEPTEMBER

De start is bij het standbeeld van Erasmus op de Sint Laurensplaats en wel om 12.00 uur. Het startpunt ligt in het centrum van Rotterdam, in de onmiddellijke omgeving van de Grote of Sint Laurenskerk. Het inschrijfgeld bedraagt f 2,50. Het wordt geen snelheidsrit. U kunt dus uw kinderen, vl, etc. gerust meenemen om van de Rotterdamse lucht te genieten. Iedereen is van harte welkom. Zelfs al heeft u geen mobiele apparatuur maar wel vervoer, dan nog kunt u meedoen aan deze rally en mededingen naar de prijzen.

S.A.C. CONTEST 1969

Hierbij de reglementen van de komende Scandinavian Activity Contest 1969.

1. Periode: fone: zaterdag 27 september 15.00 GMT tot zondag 18.00 GMT.
cw: zaterdag 20 september tot zondag 21 september, zelfde tijden.
2. Contest-call: voor cw "CQ SAC" en voor fone "CQ Scandinavia".
3. Banden: 3, 5 t/m 28 MHz.
4. Doel: zoveel mogelijk verbindingen maken met stations in LA, JW, JX, OH, OHo, OX, OY, OZ, SM.
5. Serienummers en punten: elk compleet QSO telt voor 1 punt (geen crossband). Uitgewisseld wordt RS(T) gevolgd door QSO-nummer, te beginnen met 001.
6. Vermenigvuldiger: zie genoemde landen onder punt 4. Maximaal 9 per band.
7. Eindscore: QSO-punten van alle banden maal som van vermenigvuldiger alle banden.
8. Contest-logs: Indelen als volgt: Datum, GMT, gewerkt station, verzonden code, ontvangen code, band, vermenigvuldiger, punten.

Op een apart blad moet een zelf berekende eindscore vermeld staan. Het log verder ondertekenen met de gebruikelijke verklaring. Vóór 15 oktober a.s. in-zenden aan Karl O. Friden, SM7ID, Valhall 26200, Angelholm, Zweden.

VOSSEJACHT OP ZONDAG 14 SEPTEMBER

Vossejacht op 80 en 2 m. De startplaats is de spoorwegovergang aan de West-zanerdijk in Zaandam.

Start: 14.00 uur. De jacht is op 80 en 2 m, voor alle vervoermiddelen, echter niet te voet. Deze keer is er geen bakenpeiling.

**GRATIS
ADVERTENTIES
voor leden**

HAM ADS



voor niet leden
 f 2,50 max. 6 regels

_____ OPGEVEN AAN DE REDACTEUR _____

AANGEBODEN: Ontvanger 80 en 20 meter (voorbereid voor 40, 15 en 10 meter)

XF9B filter, Eddystoneschaal

f 300, --

X-tal calibrator 100 en 20 Kc/s, compleet met voeding

" 60, --

J.A. Verheij, PAoVER, Chopinstraat 97, Den Haag, tel. 070-686712.

AANGEBODEN: Print Single Side SWR Meter (zie CQ-PA nr. 30)

f 2,25

Print Transistor VFO PAoADE (zie CQ-PA nr. 31)

f 2,25

De prints zijn uitgevoerd op 1,8 mm epoxyglas en worden voor deze prijs franco huis geleverd. Bestellingen aan OM W. Melgert, PAoRIF, Sibculobrink 132, Enschede door overmaking van genoemd bedrag op giro 1840835.

Vermeld s.v.p. duidelijk welke print u wenst te ontvangen.

RECTIFICATIE BIJ HET SOUNDERTJE UIT OPA'S TIJD

Wat ben ik geschrokken toen ik de nette tekering zag van het apparaatje in CQ-PA no. 33, dat kan natuurlijk nooit werken zo. Maar de meeste van u hebben dat al ontdekt natuurlijk, de collectorweerstand groot 22 k-Ohm was vergeten en loopt recht naar boven naar dezelfde lijn waar de pot-meter begint. Het batterijtje is natuurlijk 9 volt. Hopelijk kunt u ons vergeven ?

Andre.

80-METER BANDOVERZICHT

GEHOORD OP TACHTIG:

DAT... er iemand was die heel veel zo niet alles wist, over de meest gebruikte transceivers die diverse amateurs in gebruik hebben en de betreffende amateur wist het allemaal zo goed.

Eénmaal zegge éénmaal heb ik hem een negatief antwoord horen geven, bij een vraag over antennes en dat vond ik echt jammer, want daar reken je dan niet meer op. Hij zal dit vermoedelijk wel lezen en dan meteen snappen dat ik hem bedoel. Dus u excuseert mij, geen namen deze keer.

Via het VRZA-net heb ik de redakteur beloofd dat het deze keer bij één pagina zou blijven vanwege de deze week beschikbare ruimte. Ik geloof namelijk dat hier een dringende "open brief" is opgenomen en hoewel ook mijn call daarbij staat geloof ik in de eerste plaats dat we dit op bestuurs-niveau moeten afhandelen en ik geef de beide verenigingen alle kans daartoe. *)

Wij (dat zijn alle amateurs) zijn echt niet gediend met een "pressiegroep" dr om's. Natuurlijk had ik dit niet mogen schrijven, maar ik haast mij u te verzekeren dat dit een zuiver persoonlijke mening is. Sorry.

DAT... Ger oBM met een darm-infectie te bed ligt, vervelen hoeft hij zich niet, want de transceiver staat naast zijn bed.

Wij wensen je sterkte en beterschap Ger.

Ook oSLT is danig bezig om links en rechts zich danig te informeren over de aan te schaffen transceiver.

Is dat ter ere van de promovering Wim ????

Ad oWEA raakte deze (lees vorige) week een beetje in paniek toen hem bij voortduring werd gemeld dat zijn signaal van de juiste freq. afliep. Maar Ad ik heb mijn transceiver laten staan en je kwam daar luid en duidelijk uit, wat je trouwens al weet en ik ben er van overtuigd dat onze beide HW-100 geen afspraak hebben om gesynchroniseerd te verlopen. Aan de transceiver mankeert niets Ad, alleen heb je wat ik ook in het begin gehad heb, een verkeerde waardering door je speaker. Laat "via een schakelaar of zo beide ontvangers op één speaker werken" om maar een Benthems woord te gebruiken.

DAT... ik hoorde of werkte met de volgende PA-nullen: HIM=PK=HG=PMQ=PMC=DES=WEA=UD=HVM=PVB=KI=JAC=HHV=UF=VRZ=BZ=VER=WAW=LRE=FM=KJN=BEA=IKS=BM=SLT=LJZ=JLK=AO=GMM=DK=DX=JCL=WX=ELD/a=FB=LX=VYL=PI1RRS en de Belgen ON4CC=PV=BT=ONSVT=GO=DO. Dan zeg ik ook nog maar niks over 40 meter, want ook daar is de activiteit zeer hoog. Vele Nederlands sprekende stations trof ik daar aan. Maar ik wil me nu uitsluitend tot 80 meter bepalen, het OH-bandje bij uitstek.

DAT... ON4CC bij de jongste zondvloed heel wat schade heeft opgelopen aan zijn bungalow. Hij en zijn gezin moesten zich vele ontberingen getroosten en een zeer grote financiële veer laten aan al dat water. Wij wensen je sterkte Athur en je hele gezin ook.

oNAN's meelevende (met onze hobby) XYL heeft de operatie goed doorstaan en schijnt weer aan de beterende hand te zijn, dus het ergste zit er daar ook weer op. Gelukkig voor jullie drieën Nannie, Jan en Oscar. En ook gelukkig voor ons, want we begonnen (in gedachten) de koffie-automaat op de Jutberg al te missen (hi). Voor vandaag moest ik er maar mee stoppen, zondagmorgen verder en dan zal ik pogen nog wat actueler te zijn. Tot zolang.

Nou dan kan ik nog even vertellen van de "come-back" van oIKS, met FM weliswaar, maar hij is er toch weer, want eenmaal door het radio-virus besmet schijnt dat toch altijd terug te komen, zelfs na de pensionering. Maar Bert de first operator van PI1RRS heeft zijn zoveelste stopwoord ja ? Laat het je geen complexen bezorgen Bert ja. En o ja, Cor oVYL moest nog maar eens in z'n antenne-tuner duiken, want met de staaf-antenne ging het prima maar met de dipool was het zo hard dat het onverstaaanbaar werd. Zijn er misschien transistoren in de buurt Cor ???

Wat Wim oLX toch voor een paar grote schoenen heeft weet ik niet, maar die kleine Limburger is zo verschrikkelijk hard in het dorp Hilversum, dat ik overweeg om hem nu maar eens te claimen voor de schade aan de S-meter (hi).

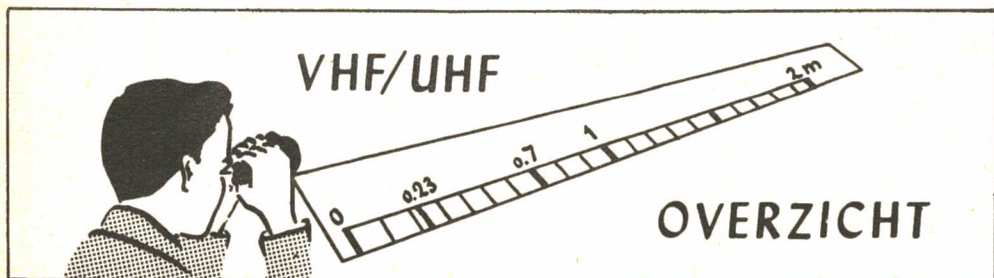
Nu stop ik weer, maar niet zonder u te zeggen dat dit bandoverzicht geheel voor mijn rekening komt, want de redakteur ziet het gelijk met u nl. bij het verschijnen van CQ-PA. En dat was het dan weer voor deze week, dus allen een goede gezondheid gewenst en.....

73/88

Andre o PON

Buisweg 96
Hilversum.

*) Ondanks de vakantie van de redakteur was hij iets sneller dan PAoPON en is de "open brief" reeds vorige week geplaatst. Hi. What say, Andre ?



VHF - UHF Contest

Het meest belangwekkende punt van de afgelopen week was wel de Region I VHF - UHF Contest. De verwachtingen voor 70 centimeter waren bijzonder hoog gespannen, maar het pakte allemaal wat anders uit dan we gedacht hadden. De condities op twee meter waren ver boven normaal, terwijl ze op zeventig maar matig waren.

Op het moment dat we dit schrijven, 24 uur na afloop van de contest is er natuurlijk nog niet veel te zeggen over de behaalde resultaten. Voor zover we hebben kunnen nagaan is er op twee meter vanuit Nederland gewerkt met G, GW, OZ, SM, LA, D, DM, SP, OK, HB, OE, F, LX, ON en PAo. Verder schijnt LZ te zijn gehoord. Op zeventig centimeter bleef het beperkt tot PAo, G, D, OZ en ON.

Dope hebben we ontvangen van PAoCEA/p, PAoLOT, PAoJNH.

Ten eerste PAoCEA, Carol was actief onder de call PD3CEA/P met de locator CM24g. Carol gebruikte een kristalgestuurde zender met QQE03/12 en 10 watt. De ontvanger was een Semco mini tuner. Antenne een 10 element home made op 55 meter boven zeeniveau. In totaal werden 100 verbindingen gemaakt met 7 landen en 28 verschillen-de prefixen. De beste DX was SM7AED in GQ56d een afstand van 662 km. Het geclaim-de aantal punten is 23.676.

PAoLOT, Fred in Zaandam werkte geheel getransistoriseerd output ongeveer 4 watt in een 8 over 8 wisa. Fred werkte met GW3BA/7, SM7BZX, LA6OI/Z, verder 3 OD's, 3 F's, 8 G's en 8 ON's.

Last but not least PAoJNH/P, Jan was QRV vanuit Wormerveer en werkte hoofdzakelijk op de UHF. Jan maakte 1 QSO op 23 centimeter en 55 op 70 centimeter.

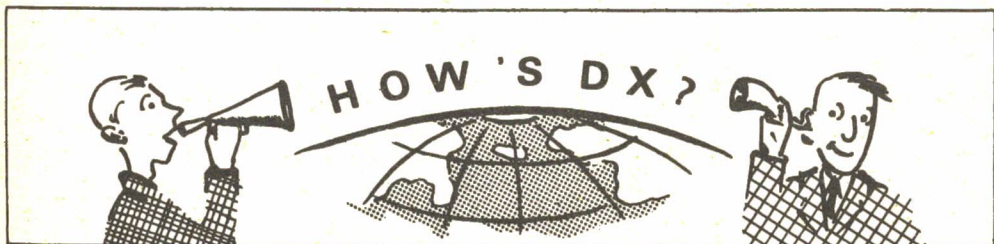
Op 23 centimeter werd gewerkt met PAo sorry PD3TMP en op 70 met F9FT, OZ9BS/P, 4 G's, 3 ON's en 10 D's. Totaal geclaimde score op 70 centimeter 34.900 punten.

Al deze stations bedankt voor de snelle QSP van de gegevens.

Dan nog wat losse getallen PAoMSH 130 verbindingen op 2 en 30 op 70. PAoCML 107 op 2 meter en 17 op 70. PAoCSL 130 verbindingen op 2 meter. En dan niet te vergeten

PAoMOT/P, Jan maakte ongeveer 225 verbindingen op 2 meter. Dat was het dan voor deze week best 73's es gd dx de PAoJEM

J.E. Mennes, Bouvigne 19''', Amsterdam - Buitenveldert - Tel.: 020-422704.



ALLE TIJDEN IN GMT

AP5CP OOST PAKISTAN geh. op 14025 en 14055 CW van 13.00-14.00. Dikwijls QRV op 14025-14030 CW vanaf 15.00.

ForS/FC QRV van 11-19 sept. operators zijn DK3PO-DL3LL en DL9YX. QRG's 3535,

- 7035, 14065, 21065 en 28065 met CW. 3797, 7075, 14115, 14265, 21365 en 28665 met SSB. QSL via DL3LL.
- FB8ZZ geh. op 14125-14130 SSB. Zondags van 12.30-13.30 en op 14119 SSB $\pm$ 05.00.
- FL8HM geh. 14025 CW + 03.30. FL8MB op 14108 SSB $\pm$ 21.30.
- JD1YAB OGASAWARA (TWO JIMA) geh. 21318 SSB $\pm$ 08.00, 21015 CW + 12.00, 14005 CW $\pm$ 17.00; 14180 SSB $\pm$ 17.00, 14195 SSB $\pm$ 19.30 en op 14004 CW $\pm$ 21.30. QSL via BOX 377, TOKYA, JAPAN.
- JW1CI BEAR ISL. geh. 21271 SSB + 12.30 en 3,8 SSB + 22.30. QSL via LA3T.
- KC6JC OOST CAROLINES geh. 21350 SSB $\pm$ 12.00. QSL via W2RDD.
- WA4MMO/KC6 W. CAROLINES hier gew. op $\pm$ 14.200 SSB om 17.50 ook geh. op 14212 SSB + 18.00. QSL via W2GHK.
- KJ6CF dikwijls QRV in PACIFIC NET op 14270 SSB, dinsdags en vrijdags om 07.00 met o. a. KM6CE, VR1Q, VR2CC, VR2FT enz. op de QRG. QSL via PMR BOX 141, APO SAN FRANCISCO, CALIF. 96305, U.S.A.
- M1D geh. 14237 SSB + 14.30 en 14250 SSB + 19.30.
- MP4T TRUCIAL OMAN MP4TDB geh. 21072 CW + 13.00, 21307 SSB + 16.00 vraagt QSL via ON5MG. MP4TCQ geh. 14032 CW + 23.00. QSL via J. HAMMOND, RADIO TROOP, 222 SIGNAL SQDN, BFPO 64. MP4TDA geh. 21390 SSB $\pm$ 09.00 en 21382 SSB + 11.00. QSL via G3HSE.
- PYORE TRINIDADE ISL. Ed is nu QRT en terug in BRAZILIE. QSL via PY1HX.
- TA2EA geh. 21079 CW + 15.00 en QRV op 3,5 - 14 en 21 CW en is spoedig QRV met HW100 op alle banden CW + SSB. QSL via SM7DQC.
- UA1KED FR. JOSEF LAND geh. 14020 CW + 19.30. QSL via RAEM. UA1CK of UA1KBW zou hier in dec. heen gaan.
- VK2BKM/VK2 LORD HOWE ISL. QRV met CW van 16-24 oktober en met SSB van 25-29 okt. QSL via W2CTN. QRG's: 3525-7005-14060-21060 en 28060 CW; 3690-7075-14160-14260-21260-21360 en 28560 met SSB.
- VK9DR CHRISTMAS ISL. geh. 28600 SSB + 14.00. VK9XI op 28570 SSB $\pm$ 12.00. QSL voor beide stations via W2GHK.
- VK0MI MACQUARIE ISL. geh. 14175 SSB + 08.30. QSL via VK7KJ.
- VP8KO STH. ORKNEY ISL. geh. 21383 SSB $\pm$ 17.30 en gew. door G3XYP op 7045 SSB + 21.30. Les hoopt tijdens de WAE-contest op 13 + 14 sept. QRV te zijn op alle 5 banden 10 t/m 80.
- VS6BC dit is EX-GM3KGT die QRV is op 21 + 28 MC met CW + SSB, geh. 21038 CW + 12.30 en 21015 CW + 15.30. QSL via GM3JDR.
- VS9MB MALDIVE ISL. geh. 21072 CW $\pm$ 10.00; 14028 CW $\pm$ 12.00 en op 21373 SSB $\pm$ 18.00. QSL via G3KDB.
- XT2AA geh. met S9 sigs op 28558 SSB + 10.30 en op 14180 SSB $\pm$ 18.30.
- XW8CS geh. 21043 CW + 16.00 en 21320 SSB $\pm$ 18.00. Dick heeft dagelijks sked met W7 op 14230 SSB om 14.30.
- YA2HWI geh. 21036 CW + 12.00; 21033 CW + 20.00 en dagelijks QRV op 14031 CW om 02.30. QSL via BOX 638, KABUL.
- YBoAAF geh. 21273 SSB + 15.30. Dit is EX-DL1SU/YBo. QSL via DL1SU.
- 6O1KM geh. 14199 SSB $\pm$ 18.00 en 14182 SSB $\pm$ 19.30. QSL via BOX 948, MOGADISCIO, SOMALI REP.

OE 100 AWARD voor werken met 100 EO stations na 1 april 1954. Aanvragen met 10 IRC's opsturen aan OE-AWARD-MANAGER, P.O. BOX 999, A-1014, WIEN, Oostenrijk.

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
9Y4VV	30/8	22.13	14	SSB	H	PA-1541	
LU8FT	"	22.23	"	"	"	"	WRK. JA
HI8XEK	"	23.20	"	"	"	"	WRK. SM
9Y4VT	31/8	20.18	"	"	"	"	CQ
5A5TH	1/9	10.00	"	"	"	"	WRK. UQ2
4LoCR	"	14.36	"	"	"	"	CQ

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEW GEH	DOOR	OPMERKINGEN
YN1AW	2/9	07.40	14	SSB	H	PA-1541	WRK. DJ7
KC4USV	"	08.23	"	"	"	"	WRK. G3
9X5AA	3/9	19.40	"	"	"	"	WRK. G
3V8AL	"	19.52	"	"	"	"	WRK. LA
FM7WF	19/8	23.16	"	CW	"	PA-1575	WRK. K4
TG4SR	"	23.21	"	"	"	"	WRK. G3
9K2BY	22/8	15.42	14.250	SSB	"	"	WRK. G3 + 5A
MP4TCE	25/8	14.52	"	"	"	"	WRK. EA4 + DL
9VoOX	"	15.46	14.220	"	"	"	WRK. LA, G en OH
KH6SP	"	17.12	"	"	"	"	WRK. SM
HK5BVH	26/8	04.16	14.170	"	"	"	WRK. UA
HC1RM	"	04.29	14.180	"	"	"	WRK. UA
ZL1BEM	"	05.22	14.170	"	"	"	WRK. 5H3
VP2SY	"	05.52	"	"	"	"	BOX 80, St. Vincent
FO8CW	"	07.01	14.150	"	"	"	WRK. I1
FO8AA	"	"	"	"	"	"	WRK. I1
KH6IJ	"	07.16	14.200	"	"	"	WRK. EUR
CEoAE	"	07.41	14.260	"	"	"	WRK. W
PZ1BI	28/8	21.35	14.160	"	"	"	WRK. PAo
6W8BD	29/8	21.22	14.130	"	"	"	WRK. Ii
9M2BS	1/9	16.17	14.280	"	"	"	WRK. OH
9K2AV	"	16.42	14.190	"	"	"	WRK. DL
VE3DLC	2/9	05.03	7	CW	"	"	WRK. DM
9Q5AR	"	05.13	"	"	"	"	WRK. HA
AP2LQ	24/8	21.33	14.040	"	"	PA-1555	
KZ5NC	25/8	19.20	21.4	SSB	"	"	
ZP5KA	"	20.00	21.105	CW	"	"	
TJ1AR	27/8	17.25	21.290	SSB	"	"	
JX4YM	"	17.35	21.350	"	"	"	
FT3USA	"	18.50	14.110	"	"	"	
3V8AA	"	18.54	14.125	"	"	"	QSL via F5OJ
TA2SC	"	18.55	14.120	"	"	"	
CX7BF	1/9	17.15	28.520	"	"	"	
CE8AA	"	17.25	28.550	"	"	"	
9Y4AA	"	17.25	"	"	"	"	QSL via W6CUF
VE8RCS	3/9	17.10	"	"	"	"	

Van onze medewerkers:

Deze week kwam er gelukkig heel wat dope binnen dankzij PA1541, PA1575 en PA1555. Allen zijn weer uitgerust van de vakantie (H. I.). PA1575 heeft zijn vakantie doorgebracht op een camping bij KEULEN. Op een gewone auto-antenne van + 1,5 meter lang werd nog veel DX gehoord o.a.: KC6-HZ1-7Z3-SH3-KC6-9N1-7Q7-9U5-VK-VU enz.

PA1555 hoorde afgelopen week voor het eerst weer USA op 28 MC.

TNX dope OM's. 73's es gd luck de PAoSNG,

G. MULDER, GELDERLANDSTRAAT 180, ENSCHEDE.

VERVOLG UITSLAG CW-WW-DX-FONE CONTEST 1968

TOP TIEN 14 MC BAND

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. YV5ANF	754.075	1470	37	138
2. UR2AR	609.440	1447	39	121
3. VE3LZ	601.620	1274	40	145
4. VE3FHO	561.960	1221	38	142
5. PAoHBO	521.560	1237	37	133

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
6. DL0NU	479.961	1206	36	117
7. FOCH/FC	454.896	1295	34	110
8. VO1AQ	416.610	1322	32	103
9. W2CNV	407.660	820	40	130
10. K8YBL	398.160	833	39	129

In deze klasse dus 5 stations uit N. Amerika, 1 uit Z. Amerika en 4 uit Europa, waaronder PAoHBO op de 5e plaats. Congrats Henhie.

TOP TIEN 7 MC BAND

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. YV4UA	97.605	414	20	61
2. JA2BTV	65.910	272	29	53
3. SM4CMG	61.473	363	23	70
4. SM5BLA	57.661	352	28	81
5. K2GXI	46.835	226	25	60
6. DJ6TK	40.918	282	21	67
7. I1ZSQ	30.178	254	20	59
8. K8HYC	27.761	158	21	50
9. OM1MP	26.712	294	14	49
10. YV5BBU	24.950	167	13	37

In deze klasse dus 5 stations uit Europa, 2 uit N. Amerika, 2 uit Z. Amerika en 1 uit Azie.

TOP TIEN 3,5 MC BAND

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. W1FZJ/KP4	50.410	297	18	35
2. OM1BY	19.778	331	11	47
3. YV5BPJ	19.485	150	14	31
4. W4AXE	18.224	110	22	45
5. G3IAR	15.714	264	10	44
6. G3RHM	14.723	188	13	48
7. OM1NR	12.972	308	8	38
8. GM3RFR	9.456	185	9	39
9. GM3VTB	8.360	216	7	31
10. OM1XN	7.616	223	6	28

Hier maar liefst 7 stations uit Europa in de top tien, verder 2 uit N. Amerika en 1 uit Z. Amerika

UITSLAG CQ-WW-DX-CW-CONTEST 1968 VOOR NEDERLAND

ALLE STATIONS WAREN SINGLE OPERATOR

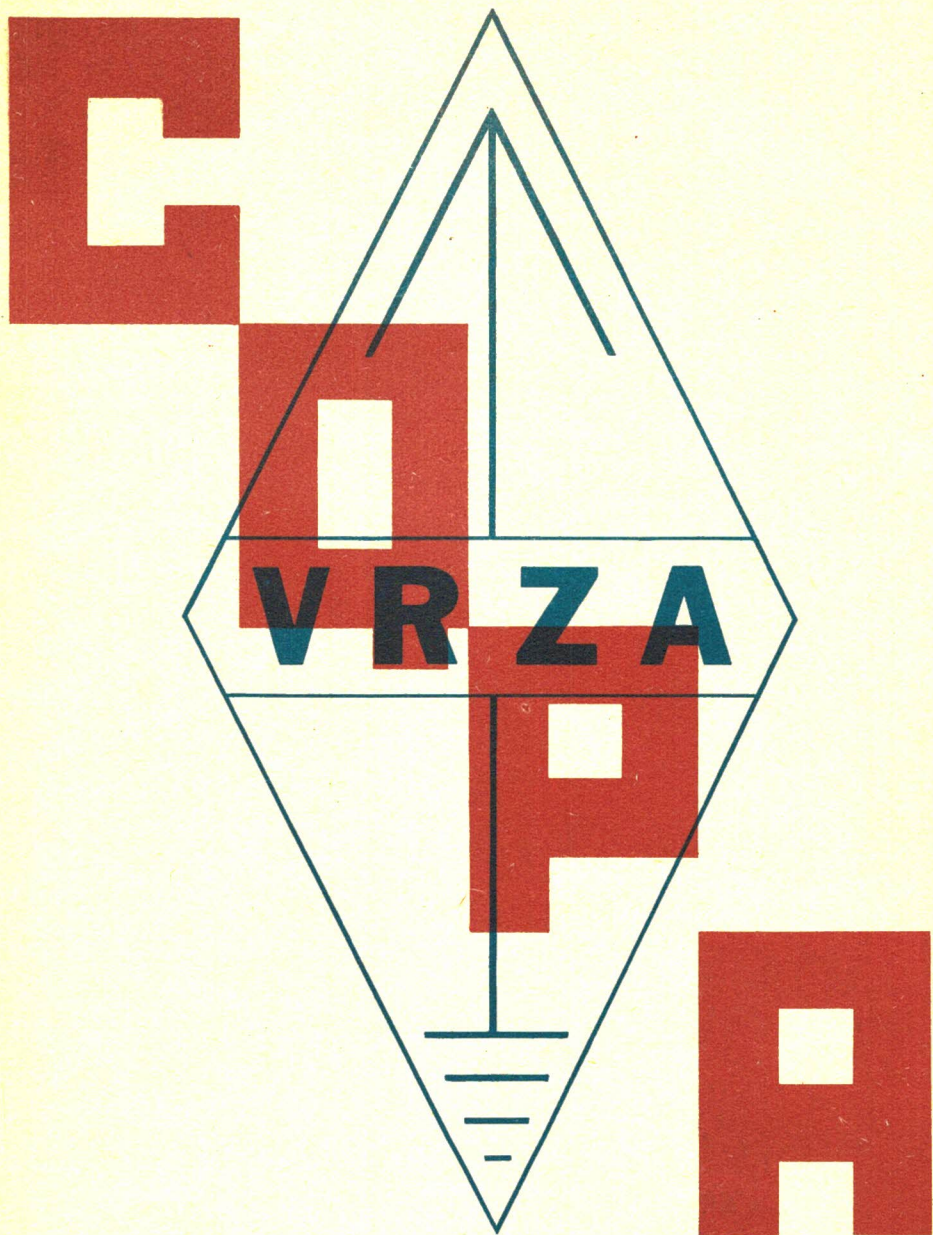
CALL	BAND	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
PAoSNG	ALL BAND	256.158	674	64	150
PAoVB	" "	120.560	390	56	120
PAoLV	" "	58.707	365	33	66
PAoWAD	" "	17.244	194	20	56
PAoUV	" "	6.550	51	14	23
PAoTA	" "	4.524	55	13	39
PI1PT	28 MC	6.990	91	14	16
PAoABM	21 MC	22.976	198	19	45

WIJZIGING PA LIJST 8-1969

NIEUWE ADRESSEN

PAoAJE	Ir. J. Hordijk, Dellenweg 35	Epe-Gld.	C
PAoALV	A. Lems, Troelstraweg 44	Vlissingen	C
PAoCRB	C. Rodenburg, Bemmweg 125	Capelle a/d IJssel	C
PAoEBZ	E. Bracke, Zuiddijk 48-a	Zaandam	C
PAoFPI	F. H. V. Geerligs, Weijenburglaan 147	Arnhem	A
PAoHGD	H. G. Deen, Troelstralaan 81	Zwanenburg pst. Halfweg	C
PAoGPH	G. P. van Hamersveld, Heideweg 14	Hoogland	C
PAoHEC	H. Eckenrath, De Toren 3	Swalmen	A
PAoHZP	H. Z. Peek, Zuiderweg 106	Z. O. Beemster	C
		pst. Purmerend	

JAARGANG 18, NO. 35
19 SEPTEMBER 1969



WEEKBLAD VOOR
RADIO - ZENDAMATEURS

Vereniging van Radio-Zendamateurs Postbus 190 Groningen

THE V.R.Z.A. IS A NON-COMMERCIAL RADIO SOCIETY OF THE NETHERLANDS FOR THE PROMOTION AND COORDINATION OF TWOWAY AMATEUR RADIO COMMUNICATION

BESTUURSVERGADERING d.d. 25 augustus 1969 in het „Wapen van Woerden” te Woerden

De belangrijkste punten van bespreking waren:

1. De financiële positie.
De penningmeester heeft een tussentijdse begroting opgemaakt en daaruit blijkt, dat voor volgend jaar een contributieverhoging onvermijdelijk zal zijn. Over het uiteindelijke bedrag wordt uitgebreid gediscussieerd, doch gezien de verhoogde onkosten komt men tot de slotsom, dat de contributie tot f 25.-- verhoogd dient te worden.
2. Het WAP-certificaat.
Bij het drukken is vertraging ontstaan. Toezegging is gedaan, dat eind september de certificaten beschikbaar zullen zijn waarna begin oktober met verzending zal worden begonnen.
3. Soundercursus van PAoVRZ.
Een ponsmachine is reeds beschikbaar, de creed zal spoedig volgen.
4. Bespreking met de VERON.
Een nieuw voorstel wordt ter tafel gebracht. Besloten wordt echter de besprekingen op basis van het oorspronkelijke voorstel voort te zetten.

PAoWX
Secr.

AKTIVITEITEN-KALENDER

- 19-28 sept. 1969 Idzerda Memorial HF-contest CW en Fone. PD 3 - call.
 19-28 sept. 1969 FIRATO RAI-gebouw Amsterdam.
 4- 5 okt. 1969 VK/ZL/Oceania Fone.
 11-12 okt. 1969 VK/ZL/Oceania CW.
 18-19 okt. 1969 V.R.Z.A. VHF/UHF-contest.
 25-26 okt. 1969 CQ-WW-LX-contest Fone.
 29-30 okt. 1969 CQ-WW-DX-contest CW.

ENGELANDVAARDERS OPGELET!

De bekende tentoonstelling van de R. S. G. B. staat weer voor de deur! Insiders behoeven we niet op de hoogte te brengen, maar voor diegenen, die nog niet eerder geweest zijn, volgen hier de belangrijkste gegevens: De tentoonstelling, welke gehouden wordt van woensdag 1 oktober tot zaterdag 4 oktober in The Royal Horticultural Society's New Hall, Greycoat Street, Westminster, London SW1, is geopend van 's morgens 10 uur tot 's avonds 9 uur. (Maak bij de ingang even goed duidelijk, dat u een buitenlandse bezoeker bent; dat zal u geen windeieren leggen.)

De receptie voor de "foreign visitors" wordt zoals gewoonlijk gehouden op de vrijdagavond. U wordt tussen 7.30 en 8.30 uur verwacht. De ervaring heeft geleerd, dat de R. S. G. B. bijzonder gastvrij is...

Tijdens de openingsuren van de tentoonstelling zijn GB3RS en GB2VHF (deze laatste ook op 4 meter) constant in de lucht. Dankzij een bijzondere regeling met de GPO mochten vorige jaren ook buitenlandse gelicenseerde amateurs deze zenders bedienen.

U kunt natuurlijk op diverse manieren in Londen komen, b. v.:

a. boot Hoek van Holland-Harwich, trein Harwich-Londen.

	retour, incl. logies, ontbijt	idem, ook incl. diner	
1-daagse dagboot	f 120, - tot f 243, -	van f 132, - tot f 197, -	afh. van hotel
5-daagse dagboot	van f 132, - tot f 243, -	van f 173, - tot f 291, -	idem
8-daagse dagboot	van f 170, - tot f 363, -	van f 223, - tot f 453, -	idem
3-daagse nachtboot	van f 135, - tot f 174, -	(vertrek donderdag of vrijdag terug resp. maandag of dinsdag)	
4-daagse nachtboot	van f 148, - tot f 206, -	(vertrek donderdag, terug dinsdag)	

Bij de verzorgde nachtboottrip is een bed op de boot inbegrepen, evenals logies en ontbijt tijdens het verblijf in Engeland.

Alleen overtocht + trein Harwich-Londen: retour f 102, 40.

Auto mee vanaf f 58, -- (Fiat 500) retour. (minstens 1 uur voor vertrek aanwezig zijn).

De retourprijs per persoon is dan f 71, 20.

Vertrektijden: Uit Hoek van Holland dagboot: 11.30 uur; nachtboot: 23.15 uur

Aankomst: Harwich " 18.00 uur; " 6.45 uur

Londen, Liverpool street st. 19.52 uur; " 9.14 uur

Vertrektijden: Londen, Liverpool street st. 10.20 uur; nachttrein: 20.00 uur

Harwich dagboot: 12.00 uur; nachtboot: 22.00 uur

Aankomst: Hoek van Holland " 18.15 uur; " 6.15 uur

Speciale minitour: f 284, 80 voor 4 volwassenen + auto, ongeacht grootte, heenreis donderdag 2/10 en terugreis maandag 6/10.

b. Met de auto naar Oostende, boot Oostende-Dover, trein of auto Dover-Londen

Prijs retour Oostende-Dover f 46, 20 per persoon; auto vanaf f 58, -- retour.

Ook hier de minitour: f 185, 25 voor 4 personen + auto, onafhankelijk van de grootte van de wagen, maar op donderdag heen en maandag terug.

Vertrektijden: Oostende: 10.30 uur en 21.00 uur duur overtocht 3 3/4 uur

Dover: 00.30 uur en 12.30 uur idem

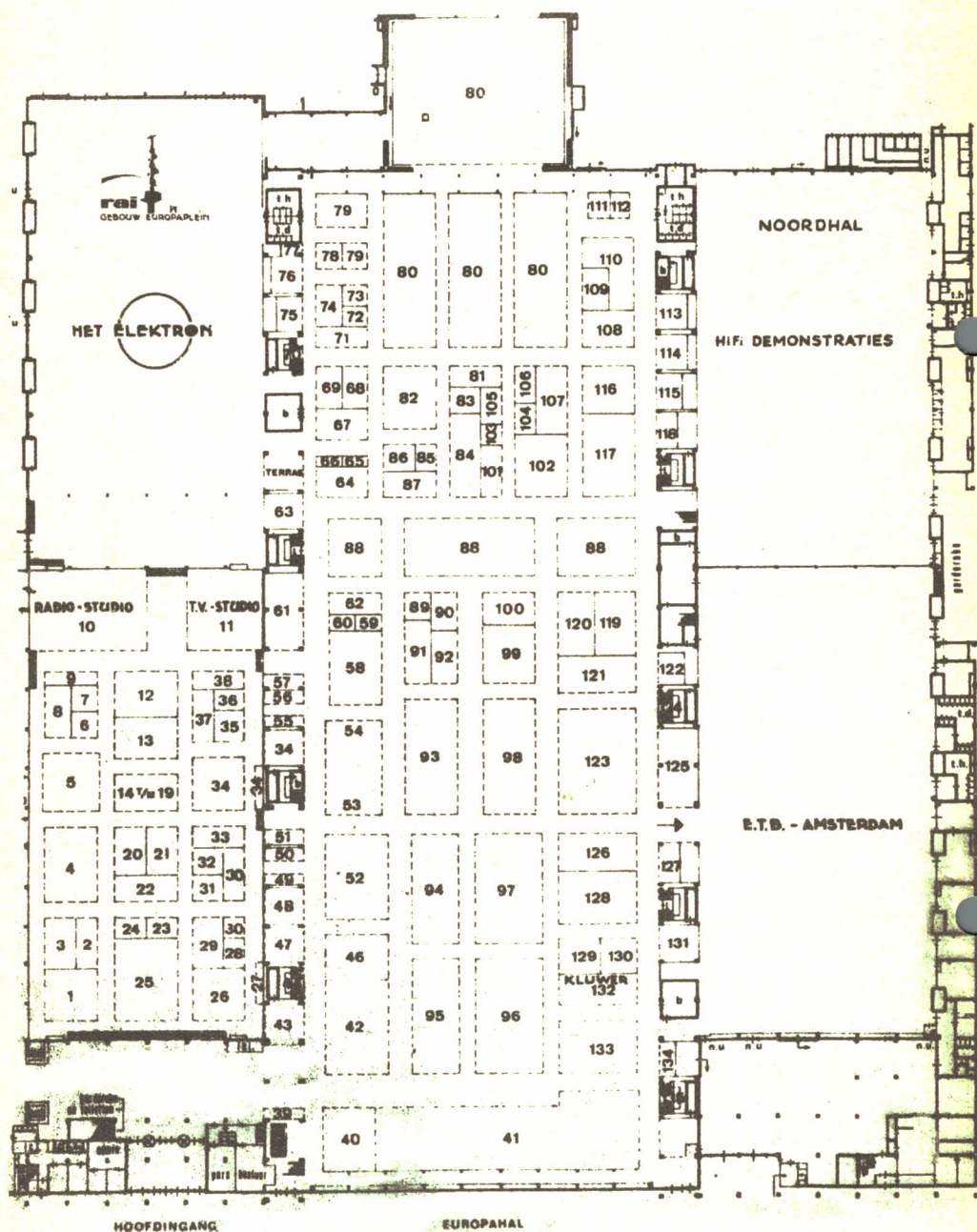
c. Per vliegtuig, verzorgd door de K. L. M. en BEA.

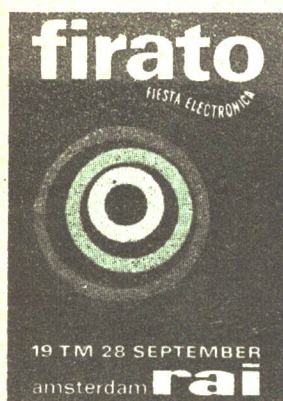
Een normaal retour Schiphol-Londen Heathrow: f 220, --.

Een speciale prijs voor f 163, --, mits vertrek om 22.30 uur vanaf Schiphol en om 22.00 uur vanaf Heathrow terug. Duur vlucht ca. 1 uur; bustocht Heathrow-Londen ook ca. 1 uur.

Vertrektijden met normale lijndiensten: ongeveer elk heel uur.

PLATTEGROND FIRATO 1969





DEELNEMERSLIJST in alfabetische volgorde

ACOUSTICAL - Kortenhoeft	64	FOURTEX - Amsterdam	70
AEG - Amsterdam	42	FOXTONE - Amsterdam	28
AMIANIT - Purmerend	56	FRIOLANDA - Den Haag	115
AMROH - Muiden	100	GEVAERT-AGFA - Rijswijk Z.H.	46
ASSIMIL - Rotterdam	66	GRAETZ - Haarlem	98
ATLANTA - Hoogezand	51	HAAGTECHNO - Den Bosch	119
AUDAX - Amsterdam	14	HAMMOND - Amsterdam	34
AUDITRADE - Amsterdam	33	HAPÉ - Amsterdam	104
BAKKER & KLIFPEN - Amsterdam	103	HAPROKO - Halfweg	6
BANG & OLUFSEN - Kortenhoeft	58	HARAF - Den Haag	130
BENELUX - Den Haag	82	HARDER - Utrecht	61
BLANKENSTIJN - Nijkerkerveen	23	HELMS - Amersfoort	52
BOA - Weesp	50	HEMMINK - Zwolle	7
BONAVENTURA - Amsterdam	124	HENCOT - Bourg la Reine	17
BORSUMY WEHRY - Den Haag	110	HERBERHOLD - Utrecht	106
BOVEMA - Heemstede	43	HEYLIGERS - Amersfoort	129
BRANDSTEDER - Amsterdam	123	HI-LO - Weesp	49
BRAUN Electric - Den Haag	30	HOFTE - Amsterdam	72
BRUNS - Hamburg	8	HOLLAND-IMPEX - De Bilt	54
CABASSE - Brest	15	INDUSTRO - Heerlen	102
CINEREX SUPRAPHON - Hilversum	122	INELCO - Amsterdam	128
CLAESSEN - Amsterdam	29	KINOTECHNIEK - Zwanenberg	47
COLOR CHEMIE - Arnhem	26	KLUWER - Deventer	132
CONNECTOR - Amsterdam	68	KOELRAD - Amsterdam	25
DAVIRO - Vlaardingen	2	KOOPMAN - Amsterdam	37
DESSING - Amsterdam	134	KUBA IMPERIAL - Amsterdam	5
DIRKSEN - Arnhem	36	LEINETAL - Den Haag	67
DOMP - Amsterdam	61	LEM - Chatillon	18
DOORN, van - Veenendaal	79	MARTIJN - Ede	126
DIJKMAN - Amsterdam	112	MENTOR - Den Haag	62
ELECTRALARM - Amsterdam	81	MESSA - Drunen	86
ELECTROBOT - Amsterdam	69	MICRO MEL - Rotterdam	65
ELECTRONA - Den Haag	35	MINNESOTA - Leiden	90
ELECTRONICS - Amsterdam	107	MISSET - Doetinchem	39
EUROTRONEX - Bussum	113	MUIDERKRING - Bussum	38
ELECTROTECHNIEK - Amsterdam	94/97	MUZIEK EXPRES - Den Haag	59
ELEKTUUR - Beek	85	NAHO - Amsterdam	117
ESART-TEN - Parijs	16	NAVO - Leiden	89
EUROTRONEX - Bussum	113	NCRV - Baarn	24
FILSON - Parijs	19	NED. BOEKENCLUB - Haag	111
FISSER - Schiedam	73	NED. LEZERSKRING - Amsterdam	118
FM STUDIO - Schiedam	57	N. V. V. G. en B. - Amsterdam	9
FODOR - Rotterdam	4	NEONVOX - Twello	135
		NIERSTRASZ - Amsterdam	83
		ORMATU - Amsterdam	1
		OTC - Baarn	27
		OTORO - Schiedam	131
		OVERTOOM - Den Dolder	48
		PERLESTEIN &	
		ROEPER BOSCH - Amsterdam	55
		PHILIPS - Eindhoven	80
		RADIOSTUDIO - Eindhoven	10
		RADIUM - Tilburg	92
		RADOMA - Amsterdam	95/96
		RECITAL - Utrecht	40

RED STAR RADIO - Den Haag	101	TELEVISIE STUDIO	11
REGOORT - Rotterdam	91	TELS - Amsterdam	127
REMA - Amsterdam	84	TEMPOFOON - Tilburg	99
RIO - Amsterdam	120	TEWEA - Leiden	108
RONDOVA - Zutphen	13	TIKO - Den Haag	109
ROOZEN - Maarn	27	TIMMERMANS - Amsterdam	21
RIJN, WILLEM van - Amsterdam	125	TROSKOMPAS - Amsterdam	32
SABA - De Bilt	53	TWENTRA - Geleen	71
SAFIDEL - Parijs	19a	URK, V. - Rotterdam	121
SCHRADER - Amsterdam	60	VALK, V.D. - Amsterdam	74
SCHAUB-LORENZ - Haarlem	93	VERON - Amsterdam	45
SELECTRONIC - Amsterdam	105	VOERMAN - Amersfoort	75
SERVAAS - Den Haag	114	VOGELS - Wassenaar	87
SIEMENS - Den Haag	116	VRENG - Amsterdam	63
SIEVERDING - Amsterdam	88	WÜST - Amsterdam	133
STAPEL - Amsterdam	20	YAMAHO - Hamburg	61
STOKVIS - Rotterdam	41	ZAFIRA - Haarlem	44
TANDBERG - Den Haag	76	ZEVA - Vijhuizen	31
TECHNIPAN - Amsterdam	22		

MEDEDELINGEN

V.R.Z.A. AMATEUR-NET

Met ingang van zaterdag 20 SEPTEMBER 1969 wordt de frequentie van het V.R.Z.A. -Amateur-Net 3700 Kc/s.

Daarbij wordt een vrij kanaal gezocht binnen plus of min 10 Kc/s van deze richtfrequentie.

Noteer dit dus, opdat u ons snel kunt vinden.

U.S.A. COUNTY HUNTERS AWARD

Degenen die belangstelling voor dit Award hebben, doch niet precies weten in welke county de door hun gewerkte stations liggen kunnen zich richten tot PAoFM, Sj. Heeringa, Vroenhofstraat 48, Neerbeek (Lb.).

U moet dit op de volgende manier doen, dit i.v.m. vlotte afwerking:
Schrijf alle gewerkte calls met hun QTH in twee kolommen op een lijst.
Laat zoveel ruimte dat oFM in de derde kolom de county kan vermelden.
Sluit een zelfgeadresseerde envelop in voor de terugzending van de lijst.
Weer een belangrijke VRZA-service.

C.H.C. (Certificate Hunters Club)

Elke avond om 22.00 uur GMT kunt u de Certificate Hunters Club werken, indien u hieraan behoefte heeft. U kunt hen vinden op 20 m. en de frequentie is 14.340 Kc/s.

Dick Wilson (ex-PAoXKE) is tegenwoordig actief als VE1CI. Henk Huizinga, PAoPRT, oud-redakteur van ons CQ-PA is tegenwoordig vanuit U.S.A. actief onder de call PAoPRT/W3 en hij is bijna elke avond te werken op 14270 Kc/s rond 22.00 GMT. Henk verzocht mij alle bekenden bijzonder hartelijk te groeten en u te berichten, dat zowel hij, Astrid z'n'xyl en de QRP's het uitstekend maken.

AFDELING „HET GOOI” (VERON)

Zondag 21 september 1969

Grote Gooise Spektakeljacht op 2 meter. Start om 13.30 uur op het Oosterspoorplein (achter N.S. -station) te Hilversum.

Iedere deelnemer ontvangt een aardige verrassing. Ook als u niet wint gaat u dus niet met lege handen naar huis.

Bovendien is de prijzenpot voorzien van attractieve prijzen.

Kijk daarom de peildozen goed na en kom zondag 21 september naar Hilversum.

Woensdag 24 september 1969

Contactavond in de "Jonghe Graef van Buuren", Laanstraat 37 te Hilversum. Iederen is welkom en bezoek van V. R. Z. A. -leden wordt op hoge prijs gesteld.

Zaterdag 27 september 1969

Excursie naar het PTT Ontvangststation Nederhorst den Berg. U wordt daar om uiterlijk 14.00 uur verwacht en het station is gemakkelijk te bereiken per N.B.M. -bus Hilversum-Amsterdam. Om een goede rondleiding te bevorderen, wordt u wel verzocht u zo spoedig mogelijk schriftelijk of telefonisch op te geven bij de secretaris: PAOMR I, Pr. Margrietplantsoen 8, Hilversum, telefoon 02159-10388.

APELDOORN, VOSSEJACHT OP 21 SEPTEMBER

Op zondag 21 september organiseert de afdeling Apeldoorn een vossejacht, waarvan de jagers worden ingedeeld in twee groepen; groep 1: jagers met een super: groep 2: jagers met een gewone peildoos. Inschrijfgeld f 1, --. Nieuws over deze jacht via PAoWCW, Holten, op 144.88 MHz, iedere donderdag, 22.30 uur en PAoWTA Apeldoorn, op 144,8 MHz, iedere zondag, 11.45 uur. Verder zal verzocht worden aan PAoAA om aandacht aan deze jacht te besteden.

V.R.Z.A. - VOSSEJACHT - PRIJS 1970

Het volgend jaar 1970, zal door de VRZA een zgn. vossejacht-prijs worden ingesteld. Naast de bekende VRZA-marathon, zal deze vossejacht-prijs, waarin ook crosses verwerkt worden, dienen tot stimulering van de deelneming aan vossejachten en crossen. De stand zal eens per twee maanden worden bekend gemaakt via ons verenigingsblad CQ-PA. Van het welslagen van deze vossejacht marathon en van het plezier en van de strijd om de eer zal uiteraard de medewerking van uw vossejacht-manager onontbeerlijk zijn. Het is aan u zelf om te zorgen, dat de jacht tijdig wordt doorgegeven aan de organisator en de uitslag van de jacht wordt bericht.

Nadere gegevens over deze vossejacht-marathon in het Kerstnummer van CQ-PA.

HAM-BORDER-MEETING 1969

De Ham Border meeting wordt op 11 en 12 oktober a.s. gehouden in Kempen/Niederrhein/Duitsland.

De meeting opent op zaterdag 11 oktober om 15 uur. Er is al direkt aan de YL's en XYL's gedacht, want om half vier is er voor hen een autobustocht georganiseerd.

En dan natuurlijk om 8 uur 's avonds is er de "Avond van Ontmoeting". Dat zal dan weer een van die bijzonder fijne Hamfeesten worden.

Zondag 12 oktober a.s. bevat het programma onder meer:

om 10.00 uur een verhandeling over het herstellen van gedrukte schakelingen

om half elf een samenkomst van YL's en XYL's.

Natuurlijk is ook de sportieve noot niet vergeten en vindt er om 14.00 uur een vossejacht plaats.

FIRATO - SUPER-CROSS-VOSSEJACHT op zondag 28 september

AANVANG 12.00 uur. Inschrijfgeld kosteloos !!!

Verplichte aanmelding bij de startmeester bij de reclamemast bij de RAI-hoofdingang. Ieder half uur wordt een opdracht verstrekt, de laatste opdracht volgt om 15.00 uur waarna het voesehol kan worden opgezocht ! Uitgezonden wordt op 80 en 2 m. !

VELE WAARDEVOLLE PRIJZEN.

De afdeling Amsterdam heet u nu reeds welkom op de FIRATO-stand 45 !!!

FIRATO 1969

Wij wijzen nog even op de Firato '69 welke vandaag 19 september van start is gegaan en duurt t/m 28 september a.s.

Gelijk met deze Firato wordt het Idzerda Memorial Contest gehouden, waarbij u gebruik mag maken van de door u aangevraagde PD3-call.

Voor de contestregels verwijzen wij u naar CQ-PA nr. 28 dd. 1 augustus 1969.

Op de Firato '69 kunt u de originele zender van Idzerda PCGG, compleet met schakelbord, pathefoon en antennespoel bezichtigen. Dit dankzij het Nederlands Postmuseum, dus PTT, die deze nog altijd werkende zender tijdelijk voor de Firato heeft afgestaan. Dit laatste dan volgens een bericht in het personeelsorgaan van PTT "Aangetekend". En tenslotte: als "real ham" moet u beslist niet vergeten de "amateur stand" van de Veron te bezoeken.

Grote mobiele 2 meter vossejacht op 21 september

SPEKTAKEL VAN NIJMEGEN

De start is om 14 uur bij Hotel Erica te Berg en Dal.

80-METER BANDOVERZICHT

GEHOORD OP TACHTIG:

Teneerst dat er weer bijzonder veel amateurs waren op de band en ik hoorde of werkte met de volgende PA-nullen: WCW=PMQ=AO=ELD=NAP=HHV=HVM=LJZ=GMM=JLK=WEA=LX=DX=JM=KSB=GZ=AAJ=VER=FLM=JDS=CJM=RD T=BOA=CAL=FLE=SSB=BRM=BM=GMW=DOK=BZ=PK=AUV=FB=PZ=KI=PVB=JR=HEB/M=WAW/A=VRZ=LAM=MRA=JBC=KJN=RR=ZY=NG=GE=LGR=CAL en PA9JN/M die onderweg was van Texel naar huis, overigens waren er o.a. de volgende Belgen: ON4KD=ZA=PV=CC=UN als ook ON5VT=DO=GO.

Maar onze kampioenplanner Ted, oAO zit weer vol met plannen, want ik hoorde hem vertellen dat hij zo graag zijn lineair wilde afbouwen en ook plannen heeft voor DX-TV om net als Jan, oFB naar het land van hope en glorie te kunnen kijken, maar dat ver-rekte laagfrequent inpraten he Ted ? Maar ik hoorde ook Jan, oNAN je een aanbod doen voor het gratis leveren van ontstorings-middelen. Dus wat let je dr OM ??

Het heeft soms zijn speciale bekoring om alleen maar te luisteren en niks te zeggen, maar ik kan meestal toch mijn mond niet houden. ON4BT zit ook weleens vol met plannen, maar... hij is een doorzetter, want hij heeft nu zijn eigen TV-station met al meer dan 5 geregelde kijkers. Jammer dat je niet in Holland woont Jean, want daar kun je bij voldoende georganiseerde kijkers je eigen zuil stichten (hi).

oAUV schijnt heel graag een elbug te willen bezitten, tenminste ik hoorde hem driftig navraag doen op de band, maar Piet oPMQ liet hem een signaaltje horen van zijn home-made elbug en ik geloof dat Henk nu lust heeft gekregen om zo'n ding te gaan bouwen. Affijn we wachten maar even af, maar haast je niet Henk, want dan gaat er vaak wat mis.

oSSB vertelde mij (misschien is dat voor velen oud nieuws) dat hij van QRL is veranderd en nu in Axel werkt en als ik het wel heb is dat een jovel QRL, één dag op en twee dagen thuis. Maar het fijne ben ik niet te weten gekomen, daar hij in de tuin moest werken de heg scheren enzo, zijn XYL dreigde met het losdraaien van de zekeringen als hij nog langer bleef praten. En wat doet een man dan, hetzelfde wat ik ook zou doen, hij doet vrouws zin.

Maar ONSVT heeft zijn quad op dak staan en als is de halve gang van Antwerpen eraan te pas gekomen, de quad staat en er is tot nog toe niemand van dak ged...vallen. Alleen moet Julien hem nog afregelen, dus zeide voorzicht op dak Julien.

Het VRZA-amateurnet schijnt in een behoefte te voorzien, zodat het 's avonds om 18.30 uur op 3600 Kc een drukte van belang is. Draai er uw vfo ook eens naar toe, er wordt naar u uitgeluisterd en zelfs CW en AM signalen worden er waargenomen.

Wim oWAW is zeer ingespannen bezig aan het ponsen van de sein-cursus, maar had in de afgelopen week een welverdiende vakantie. En wat meer zegt met mooi weer, wat zullen hij en zijn XYL nu bruin zijn.

oWEA is de laatste tijd veel te horen met Huub oHVM en Huub test dan zijn lineair, waarbij hij geluiden maakt als een Tubant die hevige buikpijn heeft. Verontrust heb ik hem ook aangeropen, maar hij heeft mij verzekerd dat hij geen pijn heeft.

Ook Kees oWCW was afgelopen week even thuis omdat hij ziek was. Hoe het nu met hem is weet ik niet, maar ik hoop goed.

Nannie de XYL van Jan, oNAN maakt het weer uitstekend - zij komt wat op verhaal bij haar moeder thuis - en ik heb helemaal niets kunnen bemerken van humeursverandering toen ik haar met Jan even ging bezoeken bij haar moeder in Zaandam. En Oscar loopt reeds als een tweede Zatopek. Ook zij verlangen alweer naar de Jutbergweek vertelden ze mij.

Gelukkig is Dirk oKI nu ook weer regelmatig te horen en ik hoop dat we nog lang ons dagelijks middagpraatje kunnen houden Dirk.

oNG heeft kennelijk bezwaar tegen inbreken in "zijn" qso. Hij is tenminste naar een zeer vroeg uur gegaan om dat te voorkomen. Hopelijk heeft het succes Dorus !!

Leo, oJLK moet nu toch nodig eens CQ-PA gaan lezen, want hij vroeg oWAW en oFM zoveel,..... dat zij hem geen exact antwoord konden geven, maar hem wel tevreden konden stellen. Gelukkig maar.

O ja, mocht er behoefte bestaan aan een wederwoord, dan is CQ-PA altijd bereid dit op te nemen. Stuur dat dan maar naar oWAW, Leijweg 880, DEN HAAG, dan kunt u het t.z.t. ook in dit blad terug lezen. Het valt niet altijd mee om hier voldoende wetenswaardigheden neer te schrijven, zonder iemand te kwetsen of om op lange tenen te gaan staan, maar ik hoop dat u mij wilt excuseren als ik dat misschien ongewild toch eens doe. Jammer, maar schrijf dan eens een weerwoord, dat maakt deze rubriek nog wat levendiger ook.

Ja, had u ook CQ-PA vorige week met de ochtendpost vrijdags ?? 't Blijkt dan dus toch te kunnen bij de PTT, maar ik vind die ongeregelde verschijningen - bij de één op vrijdagmorgen en bij de ander op zaterdag en als er geen personeel of zo is, zelfs op dinsdag! - erg vervelend! Dat ik het blad op maandag kreeg was dus de reden van de redactionele voetnoot vorige week.

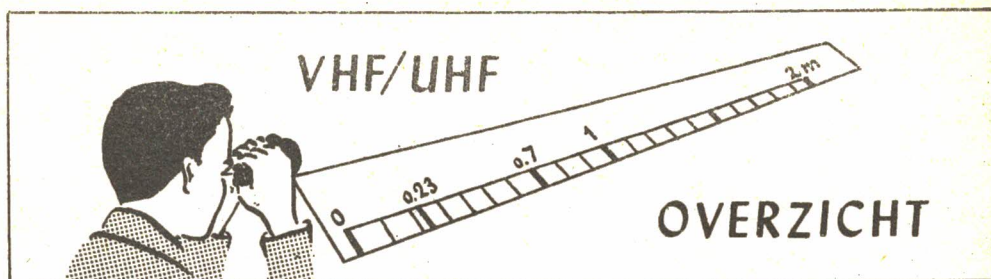
Natuurlijk zult u begrepen hebben dat mijn opmerking "betaalde kracht in dienst van de VRZA" als grapje bedoeld was, maar dat men dat ook serieus heeft opgevat en er conclusies aan verbonden heeft is toch wel erg dom en kortzichtig, want bij mij thuis ligt een epistel ter inzage waarin deze misvatting sterk spreekt.

Door het steeds groter worden van de lezerskring in het Gooi van CQ-PA hopen wij binnenkort eens te kunnen komen tot het stichten van een eigen afdeling voor Gooi en Eemland. Hopelijk zult u nadere gegevens binnenkort hierover in CQ-PA kunnen aantreffen, lees het dus nog iets nauwkeuriger Gooi en Eemlanders.

Ja, dat moet het dan weer zijn voor deze keer, want de redakteur volgt een harde lijn tegenwoordig en ik wil hem in deze voor 100% steunen dus een goede gezondheid gewenst aan alle lezer(s)essen van CQ-PA en 73/88 Andre

oPON.

P.S.: Voor eventuele bezoekers, op zondag 21 sept. a.s. zijn wij de gehele dag afwezig.
Sorry.



VHF - UHF Contest

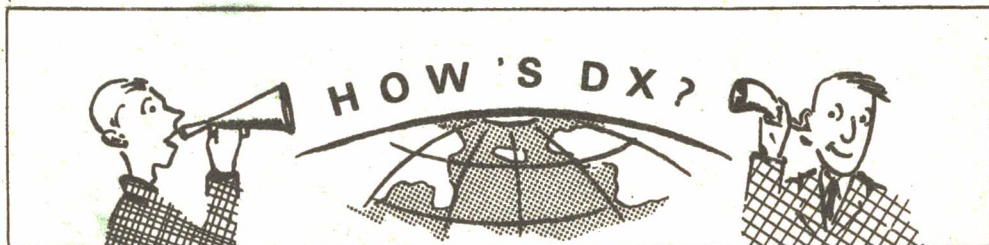
Er is deze week helaas weinig dope binnengekomen betreffende de afgelopen contest. Wel hebben we van PAoCML de voorlopige telling voor de 18 uren sectie. Cor maakte op zeventig 15 verbindingen met 10.275 punten en op twee meter 107 QSO's waarvan 3 SM, 10, OZ, 43 G, 2 GW, 3 DM, 5 F, 6 ON, 4 PA en 31 D stations. De geclaimde score voor deze band is 35.375 punten, zodat het totaal op ongeveer 45.650 punten zal komen te liggen.

70 CENTIMETER

Na groot succes op twee meter is de dagelijkse sked van PAoHVA met F9FT gepron-geerd, maar nu op 70 centimeter. Elke dag om 19.00 uur m.e.t. zijn deze twee stations in ieder geval in de lucht. Dit is een mooie gelegenheid om elke dag even de condities op 70 te checken.

Sorry voor de geringe hoeveelheid deze week, maar er is verder niet veel bijzonders meer te vermelden so best 73's de hans PAoJEM

J.E. Mennes, Bouvigne 19'', Amsterdam - Buitenveldert, tel.: 020-422704.



ALLE TIJDEN IN GMT

- CR9AK geh. 21300 SSB + 15.00 en 17.00. QSL via JA1AG.
 EA9ER RIO DE ORO geh. op 21255 SSB + 11.00 en op 21215 SSB + 21.00.
 GC5AET GUERNSEY dit is DJ1QP die QRV is van 13 sept. - 6 okt. met CW + SSB op alle banden. QSL via DJ1QP.
 HC8GS GALAPAGOS ISL. QRV op 14130-14180 SSB van 22.00-23.30 en op 14170 SSB zondags vanaf 14.00. QTH: LUCIO SALTOS G., SANTA CRUZ, ISLAS GALAPAGOS, ECUADOR.
 HS1CB heeft sked met DL7FT op 21360 SSB zaterdags en zondags 16.00-17.00, ook geh. 21370 SSB + 18.00. QSL via DL7FT.
 IS1ZL DX-peditie naar MADDALENA ISL. van 20-22 SSB door I1BNM, I1BUP, I1TOL en I1ZL. QRG's: 7010-14055-21055 en 28055 CW; 7045, 14190, 14250, 21230 en 28550 met SSB. Dit is geen apart land voor DXCC, maar wel voor het I.O.T.A. AWARD.
 JD1 MARCUS ISL. JD1YAA geh. 21335 SSB + 10.00, 14170-14180 SSB + 11.00 en 21.00. JD1AAH QRV met CW + SSB dagelijks op 14 + 21 MC en geh op 21290 SSB + 06.00. QSL via JA1BIR.
 JT1AK geh. op 21055 CW + 16.30. QSL via BOX 92, ULAN BATOR, MONGOLIA.
 KA1C OGASAWARA (IWO JIMA) DX-peditie door KA9RC + CO. van 21-26 sept. op 10-15 en 20 mtr. CW + SSB en ook op + 7015 CW. QSL via WA8NZH.
 KH6 KURE ISL. KH6NR + KH6SP hebben plannen om hier van 10-14 nov. heen te gaan

In hoofdzaak QRV op 14230 en 21295 SSB. Call is vermoedelijk KH6NR/KHG of KH6KI.

KX6BS geh. met 9+ sigs op 21361 SSB $\pm$ 13.30, verder op 21370 SSB $\pm$ 15.00, 14283 SSB $\pm$ 18.00. BILL is ook QRV voor Europa op 14295 SSB van 05.00-07.00. 6 EL. BEAM op 10, 5 el. op 15 en 3 el. op 20 meter.

VKoMI MACQUARIE ISL. geh. 14170 SSB $\pm$ 05.00 en 14247 SSB $\pm$ 07.30. QSL via VK7KJ.

VR1O GILBERT ISL. geh. 21332 SSB $\pm$ 11.00, 14025-14078 CW $\pm$ 10.00. QSL via G3NRA. VR1Q geh. 14206 SSB $\pm$ 10.00. Ook QRV in PACIFIC NET op 14270 SSB dinsdag en vrijdag. QSL voor QSO's na 1 sept. 1969 via WA3ATP.

VR1L OCEAN ISL. geh. 14270 SSB $\pm$ 08.00, 14215 SSB $\pm$ 10.00 en op 21305 SSB $\pm$ 11.00. QSL via W6NJU.

YB INDONESIA YB6IAB is de nieuwe call van VE7IR/YB. Indonesie is nu als volgt verdeeld in call-districten: YBo = DJAKARTA; YB1 = W. JAVA; YB2 = CENTRAAL JAVA; YB3 = OOST JAVA; YB4 = Z. SUMATRA; YB5 = CENTR. SUMATRA; YB6 = N. SUMATRA; YB7 = BORNEO (KALIMANTAN); YB8 = CELEBES; YB9 = alle andere eilanden ten OOSTEN van JAVA. YBoAAF hier gewerkt op 28.6 MC $\pm$ 10.00. QSL via DL1SU.

YJ8JM geh. 14040 CW $\pm$ 08.00-08.30. John heeft sked met LA7RF op 14040 CW zondags om 08.00 ook geh. op 14040 CW om 06.30 en 09.15. QSL via J. MAC INTYRE, DEPT. OF TELECOMS, SANTO, NEW HEBRIDES.

9V1PA geh. 21320 SSB $\pm$ 18.00. QSL via G3LQP voor QSO's na 26 aug. 1969.

9V1PA zorgt zelf voor verzending van de $\pm$ 1000 9VoPA QSL's de 9Vo prefix mocht gebruikt worden tot 9 sept. 16.30 GMT.

CQ-SSB-DX-AWARD dit award zou eerst na 1 okt. 1969 niet meer worden uitgegeven maar door de vele reacties blijkt dat dit award erg populair is, zodat het blijft en verder aangevraagd kan worden bij W8HDB.

PS.: Logs voor SAC. contest dit jaar via N. R. R. L., P.O. BOX 21, REFSTAD, OSLO 5, NOORWEGEN.

VERVOLG UITSLAG C Q WW-CW-CONTEST 1969

TOP TIEN SINGLE OPERATOR ALL BAND

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. KV4FZ	1.947.456	2517	107	229
2. ZD8J	1.709.955	1742	108	225
3. YV5ANT	1.437.588	1835	83	178
4. ZL1AJU	1.096.779	1295	109	182
5. JA1AEA	1.043.100	1262	105	180
6. LAoAD	1.035.188	1257	94	214
7. W3GRF	1.024.125	953	111	264
8. OM3OM	1.016.644	1455	103	257
9. W4YHD	997.548	890	116	272
10. 9J2MX	994.224	1285	89	175

In deze klasse slechts 2 stations uit Europa, verder 2 uit Afrika, 3 uit N. Amerika, 1 uit Z. Amerika, 1 uit Oceanie en 1 uit Azie. Slechts 8 stations haalden hier meer dan 1.000.000 punten met FONE waren het er 33 stuks.

TOP TIEN MULTI OPERATOR MET 1 ZENDER

CALL	SCORE	QSO's	ZONES	LANDEN
1. DLoKF	1.969.830	2329	128	302
2. K1DIR	1.729.408	1263	136	336
3. 9F3USA	1.599.754	1599	104	234
4. DJ2BW/LX	1.526.328	1837	112	257
5. DLoWR	1.561.480	1738	106	273
6. UAoKFG	1.321.650	1694	110	187
7. W2PCJ	1.260.480	1084	114	290
8. SK6AB	1.218.440	1524	102	230
9. G3SSO	1.003.563	1225	100	227
10. W8UM	932.719	878	117	262

Hier haalden 5 stations uit Europa de top tien, verder 3 uit N. Amerika, 1 uit Afrika en 1 uit Azie. Hier ook slechts 9 stations boven de 1.000.000, terwijl met FONE 24 stations in deze klasse meer dan 1.000.000 punten haalden.

Door ruimtegebrek kon helaas het DX-log niet worden opgenomen.

SPECIALE FIRATO AANBIEDINGEN

SEMCOSSET

transistorzender met modulator S S T 12. HF outp. 12 Watt
PEP AM = 3 Watt draaggolf. Normale prijs f 245,00
12% B.T.W. " 29,40

FIRATO-PRIJS f 250,00 incl. B.T.W. f 274,40

SEMCOSSET

transistor LF versterker of modulator N F 10 W/1
LF output 10 Watt bij 18 Volt en 6 Watt bij 12 Volt

Normale prijs f 82,50

12% B.T.W. " 9,90

FIRATO-PRIJS f 69,50 incl. B.T.W. f 92,40

FRITZEL

Ground-Plane antenne G P A 5

Verticale antenne voor 80-20-15-10 meter met hor. straler
voor 40 meter amateurband. Normale prijs f 166,50

Set radials " 9,00

Standbuis " 10,00

FIRATO-PRIJS f 160,00 incl. B.T.W. f 185,50

FRITZEL

W 3 D Z Z 1 Kw PEP input met br. bandbalun.

Normale prijs f 121,75

FIRATO-PRIJS f 105,00 incl. B.T.W.

DEZE SPECIALE FIRATO-PRIJZEN ZIJN ALLEEN GELDIG
VAN 19 T/M 28 SEPTEMBER 1969.

Alle genoemde prijzen zijn strikt netto af Katwijk aan Zee.
Verzending uitsluitend onder rembours of na vooruitbetaling per
bank of giro.

Vertegenwoordiging van SEMCOSET transistor bouwstenen
TONNA (F9FT) antennes
TRIO zend-ontvangapparaten
WISI amateurantennes
FRITZEL kg. antennes
STAR zend-ontvangapparaten.

J. SCHAART	Waaigat 26	Giro 109831
	Katwijk aan Zee	Bank 567331806
	Tel.: 01718-5708	Alg. Bank Ned. N.V. Katwijk