



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

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQ ^B	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

} POSTBUS 190 - GRONINGEN

Algemene Ledenvergadering

op zondag 24 april 1960.

AGENDA.

1. Opening door de voorzitter.
2. Ingekomen stukken.
3. Notulen vorige Algemene Leden-Vergadering.
4. Jaarverslag van de secretaris.
5. Financieel verslag en begroting 1960 van de penningmeester.
6. Verslag van de kascommissie.
7. Verslag van de QSL manager.
8. Bestuursvoorstellen.
9. Rondvraag.
10. Sluiting.

De vergadering zal worden gehouden te Utrecht in Hotel Smits aan het Vredenburg. Aanvang der vergadering om 11.00 uur precies. Zaal open 10.00 uur. Toegang uitsluitend voor leden der VRZA.

Einde der vergadering om 13.00 uur, waarna een lunchpauze volgt.

REUNIE

Zoals nu al jarenlang gewoonte is volgt na afwerking van de meer zakelijke kanten een gezellige VRZA reunie. Aanvang 14.00 uur.

Hier is iedereen welkom om te luisteren naar een lezing, onder-

ling QSO te maken, iets mee te nemen van de verkoping, of een prijs in ontvangst te nemen. Het programma komt in een der volgende CQ-PA's.

MAAKT DEZE DAG VRIJ VRIENDEN, DE ZAAL MOET TE KLEIN ZIJN!

DEZE WEEK OP 2

In de sleutelstad Leiden is gevestigd het 2m. station PAoLQ. Harry heeft een prima station! Mogelijk wel het beste amateurstation uit het westen van Nederland. Laten we eens gaan zien welke resultaten LQ van de week behaalde. Toevallig hoorde ik hem in QSO, zodat ik de dope maar voor het opschrijven had.. Harry vertelde dan dat op 21 maart de condx boven normaal waren. Hij had een QSO met PAoIH uit Eelde die met een flinke sterkte in Leiden doorkwam. Bovendien werd, meen ik, PAoMDW op Texel gewerkt. Van de week werd nog gelogd het YL station PAoMCK uit het oosten (Hengelo ?). LQ schreeuwde zijn hoofd af, maar MCK hoorde helaas niets. De sked van PAoLQ met G3KEQ had ook geregeld plaats. De sterkte van G3KEQ - met CW - kwam echter niet veel boven normaal (s3-4).

FB heeft van de week geen dx gewerkt. Afgaande op de FM en TV hadden de condx op 2m. speciaal in richting Engeland en België vaak boven normaal kunnen zijn. Er werd dus maar lokaal QSO gemaakt. Op maandagavond 21 maart schrok ik hevig van een enorm signaal. Het bleek PAoGER uit Den Haag te zijn die de stevig onder stof en spinrag bedolven 2m. installatie in werking gesteld had. Konden we dus ons jaarlijkse 2m. praatje houden. Maar ik geloof dat ik GER overgehaald heb, eens wat meer op de band te verschijnen. De 80m stations worden steeds meer actief met crossband 80m/2m QSO's. Behalve BZ hoorde ik nu ook PAoRSD. Deze was zondag druk aan het crossbanden. Hij werkte achtereenvolgens PAoBM GRD DBL en RHR. PAoVES uit Zandvoort was van de week nogal in actie. Ook PAoYVS uit Santpoort logden we enige malen. Een tijd lang hoorden we vrijwel iedere avond een onderlinge morse cursus op de band. Tijd: tussen 7 en 8 uur 's avonds. Deelnemers (naar ik meen): PAoDBL BM MUS VEL JLK. Deze morsetraining op de 2m. band lijkt mij een prima idee. En vermeld ik dit voor degenen die uitzien naar een gelegenheid om seinen te leren. Uiteraard in een QTH dat niet te ver van Den Haag ligt. In het buitenland staat de 23 cm band de laatste tijd in de belangstelling. Zo is in Londen iedere avond een 23 cm clubje in de lucht. Het blijkt dat de condx op 23cm niet altijd parallel lopen met die op 2m. Zo waren er bv. eens toen de grond dik met sneeuw bedekt was enorm goede condx op 23 cm. - en niet op 2 meter - In Denemarken zijn OZ9AC en OZ9BS op 23 cm. In Nederland, last not least, heeft PAoWAR hoop ik nog steeds zijn 1250 MHz spullen paraat.

HW'S DX

Het gaat redelijk goed alhoewel met vele ups and downs op de banden, de condities zijn soms zeer goed op 10 en op 20 meter komt ook de Pacific regelmatig met bijzonder sterke signalendoor. Soms is het echter ook helemaal mis en zijn 's avonds alleen de allersterkste Amerikanen met kilowatt en 4 element beam te horen.

Steeds sterker is de drang naar de verhuizing aanwezig op 20 meter nu de Amerikanen ook de bovenste 50 kHz hoe langer hoe meer gaan gebruiken voor locale QSO's en fone patching, zij parkeren zo maar op voor ons fantastische DX en houden daar urenlange verhalen.

Vorige week werkte daar o.a. een UB5 met K6CQV/KS6 op Samoa en die vertelde graag te willen werken met Europa, na afloop kwam echter de Amerikaanse horde in actie op deze frequentie en begon \pm 10 minuten lang die UB5 te roepen ondanks het feit dat deze laatste op een andere frequentie was gaan zitten om die KS6 en de andere Europeanen de gelegenheid tot een QSO te geven. Vanzelfsprekend was die KS6 onmogelijk meer te nemen en was de kans op een nieuw land voor velen daarmee die avond verkeken.

Indien nu beneden 14200 maar redelijk te werken zou zijn was het allemaal nog niet zo erg want dan verhuisde de DX wel daarheen, maar velen hebben dit al enkele weken geprobeerd met zeer povere resultaten, omdat de draaggolven van de AM stations een enorme interferentie geven zodat practisch niemand tot een fatsoenlijk QSO kan komen hier.

Indien SSB dan te ingewikkeld is, hetgeen we overigens betwijfelen waarom dan tenminste niet DSB en de draaggolf thuisgelaten. Dit laatste is zoveel eenvoudiger en geeft bovendien zoveel voordelen t.o.v. AM dat we een dezer weken toch eens een beschrijving van de ombouw van een AM zender naar DSB zullen geven.

Verder zou het al erg prettig zijn indien allen hun proeven met een echte belastingsweerstand, inplaats van met een antenne zouden nemen, en dan tevens eens hun modulatie diepte controleerden. Uit dit laatste volgt o.a. dat het zeer gewenst is een, zij het dan eenvoudige, oscillograaf te bouwen. Enfin we zullen toch wel blijven zwoegen met deze problemen en dat gezwog zal wel kwadratisch toenemen met het aantal amateurs, maar laat ons tenminste trachten om hier in PA-land fatsoenlijke signalen te produceren.

Tijdens de slechte uren op 20 konden we de verleiding niet weerstaan om toch eens op 40 te gaan kijken, en het CW gedeelte is bijzonder goed te noemen. Er kan, zoals altijd, erg fraaie DX gewerkt worden. Zo werkten we o.a. met VP3ER, 589 en VP3 is niet alleen op 40 een vrij zeldzame !!

Over nu naar het hot-news.

HOT NEWS

NICARAGUA

YN4AB Hans (ex-YN1AB) is regelmatig (2200-0100 gmt) actief op 14012 en 14034 KC. QSL via K4ASU, 3801. E. Oceanview. Ave, Norfolk 3, Va. Met fone is actief YN1SR op 20 meter 0837 gmt.

ZD 7 SA!

Via W1RAN horen we dat er ongeveer 1100 kaarten voor ZD7SA verkeerd terecht gekomen waren via het post-kantoor in CN8. W1RAN ontving eindelijk een kaart van hem via K9PJN, 1410-D, Paegalow, Scott Air Force Base, Illinois. Diegenen die nog geen QSL hebben kunnen dit eens proberen.

AMERIKAANS SAMOA KS6

Over dit station schreven wij reeds meerdere malen, hij is nu door velen op allerlei dagen gehoord met AM, maar zal nu ook de beschikking hebben over SSB. Alle kans hem nog te werken want hij blijft daar ongeveer 1½ jaar. Zie verder de inleiding, K6CQV/KS6. Het QTM is: Airport Project, Pago-pago, American Samoa.

GUATEMALA TQ9

Wie dit land nog nodig heeft moet maar eens een afspraak maken met PAOFB, Jan werkte er maar liefst 2 met RTTY, ze ratelden uit de machine hi !

Well done Jan, een fb. prestatie. Congrats.

CAROLINES KC6

Zowel op West als Oost-Carolines is er activiteit n.l. respectievelijk o.a. KC6AQ (West) en KC6EJ alles op 14280 SSB.

JZ Ø HA

Hugh is reeds door vele Europeanen op 14 MC SSB gewerkt, en op 21 MC, actief van 1100-1400 Z. Hij blijft tot juni.

PZ 1

Hier zijn 2 stations actief met SSB op 14 MC n.l. PZ1AG en PZ1AX.

UTAH

Indien U deze staat nog nodig heeft kunt U schrijven om een afspraak te maken met K7HHH, Richard Caldwell 1590, West 2320, South Lake City 4, Utah. (TKS UBA NEWS).

HL9 KR - HL9 KJ

Deze stations zijn actief op 14040, 21045 en 28070 tussen 1900 en 2200 Z. (TKS UBA NEWS).

ANDAMAN VU 2 ANI

Deze expeditie maakte 3360 QSO's, 125 landen, 40 zones. Met de QSL gaat het nog niet al te best !!

ZS 2 MI - MARION ISLAND

Wie indertijd ondanks aankondiging in CQ-PA toch deze bijzondere vogel gemist heeft, kan het nu proberen op 21MC AM 1900-2000 Z.

HELVETIA - 22 CONTEST

Deze contest met zeer fraaie diploma's voor de 1e en 2e plaats begint op 2 april 1500 Z en eindigt 3 april 1700 Z.

Misschien werkt U alle kantons hetgeen wederom een fraaie wandver-siering oplevert. Vorig jaar werd deze contest gewonnen door PAoVO, en PAoVB behaalde de 2e plaats. De diploma's zijn inmiddels doorgezonden. Onze hartelijke gelukwensen aan Jack en Piet.

Enkele conditie vooruitzichten voor de maand april.

Noord Amerika	3,5 MC	0000 - 0400		
	7 MC	0000 - 0400		
	14 MC	0000 - 0400	0800 - 1200	2000-2400
	21 MC		1200 - 2000	

Zuid Amerika

3,5	0000 - 0500		
7	"		
14	000 - 0700		
21	0000 - 0400	0900 - 1300	1700 - 2400
28		0900 - 2100	

Afrika

3,5	0000 - 0300		
7	0000 - 0500		
14	0000 - 0500	1600 - 2400	
21	0000 - 0800	1200 - 2400	
28	0700 - 2100		

Stille Oceaan	14 MC	0500 - 0800	1600 - 2400
---------------	-------	-------------	-------------

FLASH!PERZIE - TEHERAN gewerkt !

Hier zijn actief W3ZA en W2AYN/EP. Gelukkig belde Hein PAoBW dit

nieuws door terwijl we aan het schrijven waren, zodat we nog gauw even naar boven renden, de beam draaiden en op 14050 met CW om 2014 gmt woensdag 30 maart een QSO hadden met Frank 597 dus gemakkelijk te vinden met zo'n toon.

Onze Medewerkers

Tja lui, dat zal dan een vluggertje moeten worden want bovenstaande jacht ging van het verhaal af, maar we weten gelukkig dat U allen het goede DX bloed bezit en dus ook wel dat gevoel kent als er een nieuwe te werken is.

Dan gaan we nu eerst eens ons verhaal corrigeren van vorige week toen we Jan PAoFB beschuldigden. Hij zou n.l. geen DX maar RTTY plegen. Nou Jan dat doen we deze week niet meer. Luister wat Jan werkte met teletype. TG9PS - TG9AD - W8HYG. Toen TG9PS gesloten had bleek het "masjien" (de teleprinter) door te ratelen en bleek dit W8HYG te zijn, reuze spannend schrijft Jan, om dit mee te maken. Nou dat geloven we Jan. Gehoord werd Jan door W6CG op 15! De Yasme van Danny krijgt een 1 kW RTTY zender. Op het ogenblik zijn de volgende landen met RTTY in de lucht: G, GM, VK, ZL, VE, W, TG, OA5, CE3, XE, KN6, KL7, VS6, KC6, KB6, KR6, ET2, CN2, ZK1, HL9, PY, ZS6, KG6, KC4 en spoedig komen VS4 en CR9 daarbij. Heel wat moois dus en we zullen ons alweer moeten bezinnen en van SSB afstappen hi. tks. Jan.

Dan hebben we Paul PA-772 met een straal landen waarvoor onze dank, ook Paul is op 20 gaan kijken en heeft een stel fb pacific DX gelogd, zie lijst.

Henny, PAoHBO wist 9N1FV in Nepal te verschalken, QSL aan Radio 9N1FV op. Fred, American Embassy, Chatamandu Nepal. Zie verder DX-log. Tks. Henny.

PA-771, had weinig tijd maar is als altijd prompt aanwezig met fb dope, Tks. ob.

Als hekkensluiter deze keer Geert, PAoSNG 3 nieuwe landen maar liefst t.w. K6QPG/KW6 - 9N1FV en ZS7L. QSL kwam binnen van KW6, hij was haar 1e PA. Bedankt Geert en sorry boys voor de haast.

Tot volgende week in BOX 318 hi.

PAoBW - PAoLZ.

Opmerkingen aan allen: IP1ZGY is gewoon l. PAoSNG: R18WBA november vervalst, zie U18AG in januari op 10. PAoYN: UA6LI november vervalst voor AB, UA 1, 2, 3, 4, 6 is één voor DXCC, 5A3TR op 10 in november vervalst, zie 5A2CU in mei. PAoLU: UC2WP nov. vervalst, zie UC2BB september OX is KG1. PAoHBO: FF8AP was nog niet gewerkt, daardoor AB één hoger.

Ziezo dat is dan het resultaat van een jaar lang DX-werk. De deelname was niet erg groot. Onze hartelijke gelukwensen aan ON4PA die het hele jaar door kans heeft gezien om aan de kop te blijven. Zoals uit het log ook blijkt is vooral Enschede bijzonder sterk aanwezig, terwijl hetgeen al even merkwaardig is het hoofdzakelijk 3 letter call's zijn. Er zijn 6 van de 11 deelnemers die het DXCC gehaald hebben voorwaar niet slecht. We vinden de interesse voor de M60 maar bedroevend en hebben dan ook besloten om per 1 mei 1960 allen nogmaals gelegenheid te geven hun gewerkte landen vanaf 1 jan. 1960 op te sturen. Teneinde iedereen in de gelegenheid te stellen om mee te doen, maken we bij deze ook onze corrector bekend die al enkele jaren met een fantastische nauwkeurigheid alle logs controleert en bij wie geen enkel dubbel of vergeten station door de mazen glipt. Alle hulde en dank daarom aan:

PAoPLM. J.MARISSEN VELDWEG 27 HATTEM.

De logs moeten 9 mei in bezit zijn van PAoPLM om alle gewerkte stations vanaf 1 jan. '60 in rekening te kunnen brengen. Op de ALV worden de prijzen uitgereikt van de Marathon 1958, terwijl in 1961 dus de winnaars van 1959 op het matje komen, daar we tot 1 jan. 1961 wachten op de bevestiging, d.m.v. QSL kaarten, van de gewerkte landen, zodat iedereen dan wel zijn kaarten binnen kan hebben.

UITSLAG 1959 MARATHON

Nr.	Call	AB	80	40	20	15	10
1	ON4PA	166	22	47	136	102	60
2	PAoHBO	163	19	26	32	140	101
3	PAoSNG	158	28	20	38	138	75
4	PAoHOR	118	12	25	26	94	51
5	PAoEEM	115	--	--	13	112	4
6	ON4DY	100	--	--	100	1	--
7	PAoLU	92	24	33	50	72	23
8	ON4IZ	81	8	27	61	12	29
9	PAoYN	77	--	--	38	43	41
10	ON4HX	49	11	10	27	10	13
11	PAoGNI	19	--	--	19	--	--

GANGS: Enschede 551, Gent 396, Den Haag 169, Kampen 19

ON 4 PA
ALL BAND WINNAAR

80
PAoSNG

40
ON 4 PA

20
ON 4 PA

15
PAoNBO

10
PAoHBO

VAN DE RCD ONTVINGEN WIJ EEN LIJST VAN DE NIEUWE ZENDAMATEURS

PAoAI A. J. M. Wagenaar	St. Rochusstraat 4	's-Hertogenbosch
PAoBEA F. v. Rossum	Marnixstraat 235-11-L	Amsterdam
PAoCAP J. v. Cappellen	's-Gravenweg 40	Capelle a/d IJssel
PAoDEH A. den Heijer	Planetenweg 162	IJmuiden
PAoDEJ J. P. de Jongh	Radiostraat 27	Roosendaal
PAoDER C. G. M. Gozeling	Lijsterbeslaan 5	Heemstede
PAoDMS D. J. Maris	Oude Utrechtseweg 2	Soest
PAoDOM C. de Vries	Mariastraat 38	Utrecht
PAoEF H. P. Bouhuijs	2e Beukenlaan 25	Apeldoorn
PAoEMO J. Osinga	Goudenregenstraat 36	Leeuwarden
PAoFW J. Lijbers	Jonker Fransstraat 96-B	Rotterdam
PAoGRO J. W. Grootendorst	Genemuidenstraat 349	's-Gravenhage
PAoIKE J. Ike	Hortuslaan 24	Haren (Gn)
PAoJAJ P. H. S. J. Baltussen	Kersenstraat 23	Amsterdam
PAoJAP J. Japing Jr.	Josef Israëlslaan 9-A	Huis ter Heide
PAoJCK J. C. Kobs	Hyacinthenstraat 9-A	Leiden
PAoJW J. W. Verkuil	Grünerielaan 35	Oegstgeest
PAoKHR K. H. Rijninks	Madurastraat 113-11	Amsterdam
PAoKPO H. Vegter	Witte de Withstraat 19	Brielle
PAoLEV E. L. Evers	Prof. Ph. Kohnstammstr. 2	Utrecht
PAoMCK Mej. M. C. Kalkman	Jules Haeckstraat 48	Hengelo (O)
PAoMCW K. Mouthaan	Bernhardstraat 20	Numansdorp
PAoME W. H. de Vries	Nw. Rijksweg 17	Vries (Dr.)
PAoNAM L. H. Krikken	Glindestraat 69	OidENZAAL

PAoNTS A. Groot	Karbouwstraat 12	Bussum
PAoNWZ J. A. D. v. Riemsdijk	v. Hogendorp laan 240	Vlaardingen
PAoPER A. Meijlink	Bananenstraat 3	Amsterdam
PAoPK J. Blomenkamp	Westerstraat 216-hs	Amsterdam
PAoRDM R. Mugge	Taalstraat 68-A	Vught
PAoRTV W. Roos	Parkweg 80	Vlaardingen
PAoSBR S. Browne	Breitner laan 298	's-Gravenhage
PAoTEO Th. J. Dijkstra	Kam. Onnesstraat 198	Groningen
PAoTWK Th. W. Kincaid Jr.	Wilhelminaflat 101	Enschede
PAoUER G. A. C. Schuring	Copernicus laan 9	's-Gravenhage
PAoURS N. Weeda	Steinstraat 28	Klundert
PAoVDM G. v. d. Meer	161	Bozum
PAoVEA H. T. Zuidema	Burg. Meinesz laan 26-A	Rotterdam
PAoVLP P. T. v. Lier	Turnhoutseweg 9	Reusel
PAoWDW W. K. F. Witt	Cederstraat 74	's-Gravenhage
PAoWGR W. A. M. de Rooy	Oilandseweg B-183	St. Oedenrode
PAoWMP W. M. Panter	Zeekant 98-K	Scheveningen
PAoWSM W. Smit	Timorstraat 49	Meppe l

WIJ ROEPEN HUN ALLEN EEN HARTELIJK WELKOM TOE EN HOPEN VELEN VAN U SPOEDIG OP DE BANDEN AAN TE TREFFEN!

DX-LOG

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEH/GEW	DOOR	Opm.
ZD6EF	26-3	1825	21	AM	H	PA-771	
TF3KA	"	1928	"	"	H	"	
VP7NB	"	1932	"	"	H	"	
YV1CO	"	2321	14	"	H	"	
ZL2QK	27-3	0640	"	"	H	"	
HI8TB	27-3	0742	"	"	H	"	
CP1JD	"	1518	"	"	H	"	
9M2DL	"	1759	"	"	H	"	
ZS3DP	"	1851	"	"	H	"	
VR2DA	"	1921	"	"	H	"	!!!
VQ6GM	26-3	1250	28	"	H	PAoHBO	
VQ8AV	"	"	"	"	H	"	
9N1CJ	"	1345	14	SSB	H	"	Nepal
SV0WT	27-3	1300	21	AM	H	"	Crete
9N1FV	"	1600	"	"	W	"	
PZ1AA	14-3	2130	21	AM	H	PAoSNG	
XZ2SY	16-3	1744	"	"	H	"	
ZD1EO	16-3	1840	"	"	H	"	
VP2ML	16-3	1850	"	"	W	"	
K6QPG/KW6	20-3	1030	21	CW	W	"	
VP3HAG	24-3	2205	"	AM	H	"	
FM7WS	25-3	2235	"	"	H	"	
FK8AT	27-3	0950	28	"	H	"	
9N1FV	27-3	1610	21	"	W	"	
ZS7L	29-3	1730	28	"	W	"	
I5GN	23-3	1740	14	SSB	H	PA-772	
VP2DC	24-3	2020	21	AM	H	"	
I5LM	"	2035	14	AM	H	"	!!
PZ1AA	"	2100	21	"	H	"	
K6CQV/KS6	25-3	1905	14	"	H	"	
VP4LG	"	2045	21	"	H	"	
FM7WQ	26-3	0735	14	"	H	"	
KC4USH	27-3	0705	14	SSB	H	"	
MP4TAF	"	1350	21	AM	H	"	



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

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM. DEP.	PAoQ ²	Amsterdam
TECHN. DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

Een avondje met CW op 21 MC

Ja, dat heeft U knap geraden: het was een maandagavond. Buiten, in de druilerige regen kon ik duidelijk twee geheel verschillende geluiden beluisteren. Een naargeestig bromgeluid dat uit alle richtingen op me af scheen te komen. Dat kwam van enige miljoenen goede vaderlanders die deze avond in doffe ellende met hun ziel onder de arm rondliepen omdat hun kijkkastje niets te kijken gaf. En daar doorheen gemengd de juichkreetjes van onze elfhonderd wakkere zendknappen, die eindelijk weer eens kans zagen om wat dividend van hun zendmachtiging binnen te halen. Om niet achter te blijven heb ik ook even gejuicht, heel bescheiden en vanaf het balkon want het regende zoals gezegd. Daarna dook ik schielijk in de shack. Duiken is het goede woord want de radio wordt hier in de kelder gepleegd. Lichtje aan, kachelkje aan, ontvangertje aan, zendertje aan, cigaretje aan en deurtje dicht. Potdicht. Voor niemand meer te spreken want nu gaan we even serieus aan radio doen.

Het ontvangertje blijkt nog op tachtig te staan. Zeker nog van het zondagse koffiepraatje met PN. Omdat Lopik QRT en DX toch maar DX is, zetten we het knopje schielijk op twintig. Even het CW-bandje op en neer geraced. Het productieplan 1960 wordt daar weer vlijtig gevuld met daverende RST's en PSE QSL's uit Oostelijke contreien. Mijn bescheiden avondplannetje zinkt daarbij in het niet. Even kijken op tien, je kunt nooit weten. Altijd kijken op tien, mensen. Nooit verge-

ten. De openingen zijn daar meestal dicht, maar als ze open zijn dan werken Uw vriendjes die QX7 en die FZ8 waar ze in HW's DX zo hard over schrijven terwijl U sullig op twintig of vijftien zit te werken met een doodgewone YA.

Dus even kijken wat er op tien te doen is. Ik log een paar bromfietsen en de harmonische van de ontvangeroscillator. Met de zekerheid dat we hier niets missen zetten we het knopje nu op vijftien. Een stuk of tien machtig dikke W en K sigs liggen over het CW-bandje verspreid. Daartussen iets bescheidener signalen van de W en K jongens die maar met QRP's van 100 watt werken en ook nog wat sigs uit Afrika. Al met al niet gek. Ik begrijp best dat de geachte lezer dit helemaal niet had verwacht. U dacht natuurlijk: die vijftien was ook niets en dan doet hij zijn zendertje uit, ontvanger-tje uit, lichtje uit en het verhaaltje gaat uit met een ver-zuchting dat wij amateurs het toch maar steeds slecht tref-fen. Maar ik moet U dan toch hierin teleurstellen. Dit is n.l. geen verhaaltje maar een relaas, zo uit het leven ge-grepen. Uit het bonte leven van de vijftien meter C.W. op een TV-vrije avond met zowaar aardige condities.

Het zendertje wordt dus op vijftien omgeschakeld en we gaan luisteren. Ik hoor geen W6 en W7 maar alle overige distric-ten komen goed tot zeer goed binnenrollen. Ik blijf hangen bij een enorm sterk signaal. Het blijkt W 1 YU te zijn die net een QSO besluit. Even roepen en daar komt hij terug. John geeft een stationsbeschrijving die klinkt als een klok: 900 watt en een 4-element beam. Het is het station van Yale University. We mogen verder ongezien wel aannemen dat de zaak daar prima voor elkaar is anders zou Yale Yale niet meer zijn. Even daarna hoor ik ene W5YZY/VO2. VO2 is weer eens iets anders dus ik roep. Mis. Nog eens. Weer mis. Of nee, daar hoor ik mijn call. Hij is wel wat zachter geworden. Hé, wat is dat nou?...de OQ 5 RH - GE OM TNX CALL UR RST.... Die VO2 hoor ik in geen velden of wegen maar daarom niet ge-treurd, ik zit zonder tijdverlies blijkbaar al in een ander QSO. We wensen Bob in Luluaburg het beste en draaien weer eens verder over de band. Weer een enorm signaal. Doet niet onder voor die 900 watt van Yale. Het blijkt W 4 LM te zijn die afscheid neemt van een F 9. Ik hoor nog dat hij iets vertelt van een eenvoudige beam voor vier banden. Daarna sluit hij. Ik roep hem éénmaal want die F 9 zal nog wel com-mentaar hebben. Klopt. W 4 LM komt terug met ditdahditditdit. Eenmaal in QSO met Doc trek ik hem meteen aan zijn jasje om gegevens van zijn beam. Het verhaal dat hij me daarna deed geef ik hieronder weer zoals hij het seinde:

Ik werk met een 2-element beam en de afstand tussen de beide elementen is 9 voet en 4 inches. Het is een breedband beam en hij werkt FB. De straler is een gewone dipole en speciale aanpassingstrucjes zijn er niet bij. Het tweede ele-

ment is een reflector. De juiste lengten weet ik niet meer uit mijn hoofd. Ik heb de gegevens ergens liggen maar weet niet meer waar. Zal ze opsturen zodra ik ze vind. De afmetingen zijn voor 21 Mc. Ik krijg S 9 rapporten uit JA en UA9 en werkte het afgelopen weekend 38 landen. Mijn beam werkt dus wel en hij is maar 25 voet boven de grond, omgeven door bomen en zout water.

Ik gebruik de beam op 28, 21, 14 en 7 Mc.

U zult begrijpen dat dit verhaal mij wel nieuwsgierig maakte. Ik stelde hem dus nog wat strikvragen en daarop antwoordde hij:

Mijn zender is een 150 watt Barker en Williamson met 73 Ohm coax output. Ik voed de beam met 73 Ohm dunne coax via een low pass filter. De coax is gewoon aan de dipole verbonden. Heel eenvoudig, geen antenne koppelunit, helemaal niet gecompliceerd. De beam weegt 42 pounds en wordt rondgedraaid door een TV-rotator. Hij staat nu 2 jaar en in die tijd heb ik er 150 landen mee gewerkt. Het is enige malen voorgekomen dat ik per week twee of drie maal WAC werkte.

Zo, dat wist ik dus weer. Maar hoe zou dat ding het op 14 en 7 Mc doen? Doc antwoordde:

Op 7 Mc kreeg ik S8 rapporten uit YU en DL. Just load it up on 7 Mc and it works.

Ik wist nog wel niet alles maar toch al genoeg om er eens over te prakkizeren. Ik sloot met Doc, die nog vertelde dat hij 60 jaar geleden in Wenen was geboren. Dat is geen leeftijd om nog wilde verhalen te doen dus ik ging de zaak nog eens overdenken bij een kopje koffie in de huiskamer. Die 4 LM beam leek me wel. Ideaal voor de amateur. Het moet een kleine beam zijn want hij was gemaakt voor 21 Mc. Dus de elementen zouden in de buurt van 6,5 meter zijn hetgeen een kleine draaicirkel oplevert. Zeer eenvoudig. En dan vier banden. Dat was nog nooit vertoond. Drie banden beams zijn er genoeg. Maar vier. Die 7 Mc had hij zeker toevallig eens geprobeerd toen de band goed open was. Het was te mooi om waar te zijn. Maar je kunt nooit weten en bovendien Doc is een Old Timer. Na de koffie weer in het keldertje gedoken om het feest nog even voort te zetten. De band was nog steeds prima. Na een W5 in Arkansas te hebben gewerkt en een W3, W4 en drie W8'en hoor ik weer het getoeter van W4LM. Nog steeds met kop en schouders uitstekend boven alle andere signalen. Alleen W1YU kan met hem wedijveren. Dus 900 watt komt even hard binnen als 150 watt. De condities kunnen natuurlijk een rol spelen, maar toch vind ik dat het ook wel iets zegt over die 2-element beam van Doc.

Ik hoor W4 LM net weer sluiten en roep hem nog eens om te kijken of hij die gegevens misschien heeft gevonden. En ja hoor, ik heb geluk gehad. Doc seint:

Lengte van de straler: 21 voet 8 inch (6 meter 61 cm).
 Lengte van de reflector: 22 voet $6\frac{1}{2}$ inch (6 meter 87 cm).
 Spacing: 9 voet 4 inch (2 meter 85 cm).

De beam werkt het beste op vijftien zegt Doc verder. En hij voegt er aan toe dat bij hem in de buurt amateurs hun Telrex beams (drie banden) hebben weggedaan en op deze beam zijn overgegaan.

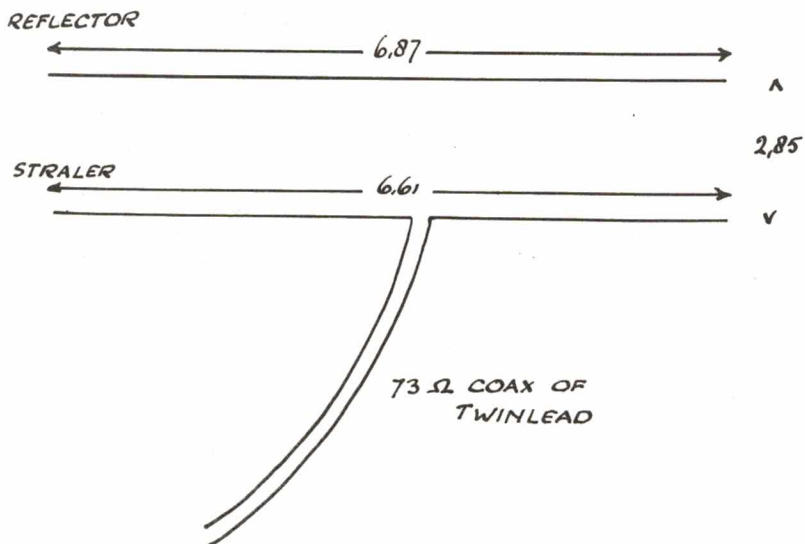
Tot zover W4LM.

Als we nog eens nagaan wat Doc heeft verteld dan blijkt dat de spacing op 21 Mc 0,2 golf is, dus zeer wide-spaced. Dat zal dus op 21 Mc zeer goed werken. De afmetingen van straler en reflector vind ik wat aan de korte kant. Dit zal zijn invloed hebben op de impedantie in het voedingspunt en op de werking op de andere banden. De spacing is op 14 Mc nog heel behoorlijk, n.l. ca. 0,13 golf, op 7 Mc dus ca. 0,07.

Het beste lijkt me deze beam eens in de praktijk te proberen en te zien wat hij waard is. Ikzelf ben van plan om de elementen weer van draden te maken, op afstand gehouden door latten. De B & W zender ken ik niet maar ik neem aan dat deze zender een pi-filter uitgang heeft, hetgeen dus ook de aankoppeling eenvoudig maakt. W4LM heeft een low pass filter in de coax opgenomen. Daaruit meen ik te mogen concluderen dat de staande golf-verhouding niet eens zo slecht is, want anders zou zijn filter het niet lang uithouden.

Dit was de oogst van een TV vrij avondje. Het heeft mij een paar plezierige QSO's opgeleverd, en de lezers van CQ-PA kunnen filosoferen over en experimenteren met een nieuw idee voor een drie (vier?) banden beam.

73, E.Ludwig, PA 0 LU.



Deze week op 2

AURORA CONDITIES OP 1 APRIL VAN 0005-0135 EN 1345-1745 NED. TIJD !

De twee meter band heeft op 1 april een grapje uitgehaald door prima aurora reflecties te doen optreden. Door een gril van het lot speelt schrijver dezes een hoofdrol bij dit gebeuren. Laat donderdag's avonds de 20 m. en 80 m. band af luisterend werd opgemerkt dat alle stations met een "bibberfading" gemoduleerd doorkwamen. De 20 m. was, op een paar van die bibbersignaal tjes na, vrijwel geheel dood. De reactie op deze waarneming: 2 m. ontvanger aan, 2 m. beam richting noord. Meteen werd een aurorasignaal opgevangen van GM2FHH met rst 56A (tijd: 0005 N.T.). Even later kwam GM3BDA door die G3HYH aanriep. Om 0015 was GM2FHH in QSO met DL7FU uit Berlijn. Een nieuwe call werd gelogd omstreeks 145,3 mHz nm. GW2HIY. Deze riep GM4HR uit Dundee aan. Sterkte GW2HIY rst44A, QTH Holyhead, N.Wales. GM4HR zat boven in de band met rst33A. Om 0050 gaf G3HBW uit Londen een cq. Hiermee kreeg PAoFB een QSO, wederzijds rapport rst57A.

Helaas, helaas, even later verdween G3HBW in de fading. GM2FHH beantwoordde een oproep van FB om 0135 NT, maar zakte meteen daarop óók in de ruis weg.

Aurora reflecties op 2 m. hebben een voorkeur om op te treden 1/omstreeks middernacht 2/in de middaguren vanaf 1400 à 1500 uur.

Prompt zette FB om 1340 (1 april) de 2 m. Rx aan. Het eerste station kwam er om 1345 uur uit. Het was GM3BDA met rst57A. Een QSO volgde, waarbij het rapport aan deze kant rst56A was. Terwijl de draaggolf van Dresden TV op omstreeks 145,3 mHz rst58A was, werd even later een cq van SM7BAE gehoord. Nog even later kwam OZ5BK door met rst55A. Om 1435 werd een QSO gemaakt met DJ3FX uit Hamburg (rst59A in Hamburg, rapport van DJ3FX rst56A). Om 1452 kwam SM7BAE aan bod voor QSO, wederzijdse rapporten rst58A !

OZ5BK werd gelogd terwijl hij SM1BSA aanriep, dus zelfs het verre noorden van Zweden was aanwezig. De volgende aurora QSO's waren: 1500 DL1SN, Oberhausen, rst57A; 1515 GW2HIY, Holyhead, rst57A.

Inmiddels werden enige sleutelklikjes vernomen aan het LF einde van de band. En ja hoor, daar was Aad van PE1PL! Een uiterst prima QSO werd daar gemaakt, waardoor FB in de hevigste opwinding geraakte. - Aad had nm. verbinding met OK1GV uit Srchlabi, Tsjechoslowakije. Volgende QSO's van PE1PL: OK2VCG, SM7BAE, G5MR. Ik heb allicht een paar van 1PL's QSO's gemist, aangezien ik zelf druk bezig was. - Later nieuws is nog dat PE1PL de I.G.Y. zender van de E.D.R. OZ7IGY uit Kopenhagen gehoord heeft. -

En ik maar op jacht naar die OK's. Eerst kwamen ze hier niet door. Maar met de beamrichting gecorrigeerd naar N.N.O. kwam als eerste OK1GV met rst55A binnen. Een vlot QSO volgde om 1645 ! - Inmiddels was een nieuwe ster aan het 2 m. firmament verschenen nm.: SP3GZ met rst57A. Om een lang verhaal kort te maken: óók SP3GZ werd gewerkt nm. om 1721 uur.

Als tweede OK station verscheen OK1AMS uit Kladno (ten oosten van Praag). Deze werd gewerkt om 1740 uur, met rst57A aan hem, en rst56A aan FB. Als slotstuk volgde om 1755 een QSO met G3DIV uit Eastbourne. De beam hier moest toen N.N.W. staan. - In één middag 7 landen op 2 meter werken lijkt be-
slist een geslaagde grap.....

Uit het oosten van het land vernam ik nog dat PAoHRX tijdens de aurora met GM (of GI ?) gewerkt heeft. - OB's, niet genoeg kan ik er de nadruk op leggen om de tekenen die met een aurora samengaan (en er aan voorafgaan) in het oog te houden. Eén noemde ik in het begin van dit verhaal.

Een tweede middel is om naar de uitzendingen van WWV op 5, 10, 15 en 20 mHz te luisteren. Om 4 1/2 en 34 1/2 minuut over het uur zend WWV met cw speciale IGY waarschuwingen uit.

Worden er 5 A's geseind, dan bestaat er mogelijkheid voor een aurora binnen 24 uur. - Een goede tijd om te luisteren naar WWV is bv. 4 1/2 minuut over 10 's avonds op 15 of 10 mHz. - Behalve de reeds genoemde werden op 1 april 's middags ook nog de volgende stations gelogd: DL1RX (clg LA3AA), SM6BTT (QTH Gothenburg, clg SP9QZ), DL7FU (Berlijn, clg cq), DM2ADJ (Oost-Duitsland), DL6QS en G5MR. Er waren deze week ook vrij aardige troposferische condities op de band. Zo werd bv.

PAoMDG van Texel door diverse PA stations gewerkt (verleden week vermeldde ik de call abusievelijk als PAoMDW). Voorts bleken op 1 april 's avonds heel goede verbindingen mogelijk met onze Belgische amateur vrienden. Gehoorde ON stations o.a. ON4ZH ON4RB. Ook PAoJDB uit Vlieland werd gelogd.

Een bekende stem hoorde ik zondag 3 april op de band. Het was PAoCML, kersvers terug uit Zwitserland. Hij had een enthousiast verhaal over een gastvrij onthaal door HB9SI(ex-PAoBB) te Genève. CML kreeg de gebouwen van de Ver.Naties te zien, plus de aldaar aanwezige U.N.O. zenders.

Cor verzocht me om HB9SI via deze regels nog wèl te willen bedanken !

L u c k o n 2 !

PAoFB.

Hartelijk dank!

Goede wijn behoeft geen krans, of is het eigenlijk niet zo, dat juist vanwege de kwaliteit van het product, nog eens extra aandacht dient te worden gevestigd op bestaande eigenschappen in deze? Aan deze beeldspraak moest ik denken, toen er een klein artikeltje uit m'n pen ging vloeien, over iets, dat op die goede wijn vantoepassing is, nm. de prettige en ongedwongen sfeer, welke in de VRZA heerst, dingen waarmede ik tijdens en ook nog eens na m'n ziek zijn weer op zo'n prachtige wijze geconfronteerd werd. In zulke ogenblikken besef je heel duidelijk dat de VRZA, meer geeft dan uitsluitend haar voortreffelijk uitgevoerd weekblad "CQ-PA" en het deed me bovendien nog eens extra herinneren aan het feit, waarom ik nu juist VRZA lid ben. Het waren tijdens de periode van gedwongen non-activiteit, juist de bezoeken van OMUS; DBL; FB; VEL en BM, die deze gedachten bij mij levendig hielden en zeg deze OM's, middels deze korte mededeling dan ook hartelijk dank voor dat stevige duwtje omhoog! Een prachtige volgeladen fruitmand, welke ik tijdens één van die visuële QSO's in ontvangst mocht nemen, staat hier voor me op tafel en de gave kleur van het fruit lijkt in elk opzicht precies op de geest in de VRZA: gezond en fris!

Nog even een korte blik op de verdere plannen: de koffers staan hier gepakt voor een 14 daags bezoek aan Graz in O.E.-land. Na m'n terugkeer uit het Alpenland hoop ik het oude handwerk, zijnde de verzorging van de 2 m. rubriek weer op te nemen, een taak, welke thans door ofB op werkelijk voortreffelijke wijze wordt waargenomen.

That's the story.

Vy 73 - DX de PA-314.

CONTRIBUTIE!

Leden die nog niet hun contributie 1960 hebben gegireerd verzoeken wij vriendelijk dit nu te doen. Geen geld in enveloppe, geen postwissel, alleen gireren. Zie voor nummer en wijze waarop ieder CQ-PA.

Met hartelijke dank voor de medewerking, U bespaart Uzelf kosten en de penningmeester veel werk.

73 PAoUSA.

DENKT U AAN DE ALGEMENE LEDENVERGADERING OP 24 APRIL
IN UTRECHT ?

HAM AD'S

Wie helpt blinde amateur aan een tranceiver trafo 1:3.
Aanbiedingen H. Ripet PA-314, Korte Kerkstraat 10a te Schiedam. Telefoon 68361.

Gevraagd: Stemvork 125 perioden voor afregelen van de snelheid van een telex-motor. PAoFB, Waalsdorperlaan no. 42, Hoek Buurtweg, te Den Haag.

Nieuws van het QSL-Bureau

VERZONDEN QSL 21/3/1960.

Via PAoOI Amsterdam.

AMC(3) BEA(2) CF(4) DOG(2) DOS(1) DV(5) FCM(3) FD(2)
FO(1) FV(2) HT(1) HU(1) JCB(5) JD(2) JPC(4) MF(2)
MRN(3) NIC(8) NIR(3) NLC(2) OI(4) PAC(2) PAN(2) RCA(1)
TKS(6) TSK(1) VSJ(1) WIL(1) WKL(4) WOR(2) XM(2) ZDI(1).

Via PAoLZ Eindhoven.

BW(7) DIN(3) IB(3) LZ(12) NWK(1) VO(8) RE(12) ALM(1) GM(1)
PAZ(2)

Via PAoATY Hilversum.

ATY(43) OY(3) PZW(2)

Via PAoTA Sneek.

TA(8) COR(1)

Via PA-430 Zeeland.

ADP(1) CZ(1) DS(4) LCE(1) PN(20) RZL(1) SS(2) YR(1) PA430(2)
PA757(1)

Via JZoHA

JZo DA(18) JZo DH(1) JZo FA(1) JZo XA(1) JZo PB(1) JZo PC(20)
JZo HA(12)

25/3/1960 Via ARUBA Am. Radio Club:

PJ2AA(1) PJ2AF(2) PJ2AH(1) PJ2AL(1) PJ2AQ(1) PJ2AU(1) PJ2AV
(6) PJ2CE(2) PJ2CO(1) PJ3AB(2) PJ3AD(1) PJ3AG(1) PJ3AI(1)

PZ1 AA(2) , PZ1 AB(1) , PZ1 AC(2)
PZ1 AG(1) , PZ1 AH(2) , PZ1 AU(2)

PZ1 AP(17), PZ1 AX(7).

73 PA-404 PAoPLM.

HW'S DX

Dat de zonnevlekken-activiteit nog steeds vrij groot is, merkten we afgelopen week weer eens, enkele dagen waren namelijk alle h.f. banden volkomen onbruikbaar geworden, en kwam er niets als ruis uit de ontvanger. Aan diezelfde zonnevlekken hebben we echter ook de goede DX-condities te danken en op andere dagen was er dan ook weer genoeg te doen, zoals o.a. uit het log blijkt. Maar nu eerst wat:

HOT NEWS

PERZIE I

De W's die vanuit Teheran werken en die nog juist in ons vorig nummer vermeld konden worden, hebben we niet meer gehoord. Of ze gelicenceerd werken weten we niet. Wel staat Perzië nog steeds op de z.g. "Banned list" van de A.R.R.L., d.w.z. dat QSO met stations uit dit land niet tellen voor DXCC. Daar het hier echter W's betreft is het niet onmogelijk dat ze toch goed zijn, hetzelfde is nml. gebeurd met Vietnam. Dus mochten ze weer opdagen werk ze in ieder geval.

COCOS - ISLAND

Indien U vorig jaar de expeditie van TI9CW en TI9SB gemist hebt, is er nu een nieuwe kans: van 10 - 16 april zal TI9SB actief zijn met CW en SSB beide op 14100 Kcs. Dit is misschien een aanmoediging voor SSB'ers om ook eens beneden de 14200 te gaan kijken.

PACIFIC

W4FBN/KH6 die bekendheid verwierf door zijn Pacific-round-up gaat spoedig QRT, omdat hij het te druk heeft met QSL's te versturen voor KM6BJ en KJ6BV, hij blijft QSL-man en stuurt alleen QSL als hij de Uwe heeft, dus indien een van beiden nog ontbreekt stuur dan zo snel mogelijk! Don vertelde verder dat K6CQV/KS6 elke dag op de band is van 0400 - 0800 GMT. KJ6BV zal spoedig ook SSB hebben.

Hans, OZ3Y weet nog te vertellen: KC6AQ en KC6GJ zijn op 14280 SSB actief (E. en W. Carolines).

VR6AC heeft een nieuwe 100 watt zender met Xtals tussen 14100 en 14200 is QRV met AM op maandag, dinsdag en woensdag vanaf 0530 GMT.

FK8AS gaat rond 2 april naar Chesterfield Island en vanaf 1 mei zal hij actief zijn als FW8AS.

VATICAN CITY

I1ADW heeft enige tijd met de call I1ADW/HV gewerkt, maar blijkt toen niet vanuit Vaticaan-stad gewerkt te hebben, deze QSO's erkent de ARRL dus ook niet. De enige goede hier is nog steeds HV1CN, regelmatig actief op 14 en 21 mc fone. De ARRL is nog aan het uitzoeken of I1ADW/M1 wel werkelijk vanuit San-Marino werkte, anders tellen die QSO's ook niet. (tnx Hans).

KORTE BERICHTJES

- VP2ML is QRT maar zal spoedig VP2SL zijn op St.Vincent.
- De Mapelo-expeditie is nog steeds niet gehoord, er schijnen allerlei moeilijkheden te zijn; de eerstvolgende datum die nu genoemd wordt is 22 april.
- ZS7P is momenteel actief op 14 mc SSB. QSL: P.O.Box 1 Mhlambanyati, Swaziland.
- ZS2MI heeft een nieuwe operator, die echter niet erg veel om dx geeft. De enige kans is een sked via ZS6ANE, die ook QSL-mamager is. Stuur hem QSL direct, want hij krijgt de kaarten van ZS2MI niet van het Z.Afrika-bureau.
- Danny is op het ogenblik aan het proefdraaien, 1KW op alle banden (zelfs 50 mc !).
- QSL's werden ontvangen van KS6BV en KM6BJ via W4FBN/KH6.

PERZIE II

Zojuist horen we DL3RO/EP met AM op 14 mc.

Hij zit in Teheran en beweert een speciale vergunning van de Perzische regering te hebben.

Normale licenties zullen spoedig uitgereikt worden, dus dan zal ARRL ook wel erkennen.

QSL voor DC3RO/EP: Box 709 Teheran, Iran.

Van onze Medewerkers

Hans, OZ3Y, stuurde ons weer fb. dx-dope, verwerkt in Hot-news en nog wat stations voor het log. fb Hans en je medewerking wordt altijd zeer op prijs gesteld. Bij deze vraagt Hans zijn groeten over te brengen aan Jan, PAoFB, ja Hans die

zit tegenwoordig op RTTY.

Tnx OB.

Ook PA-771 heeft last gehad van de "black-out" maar vond zaterdag en zondag de banden toch weer aan de beterende hand, zoals overigens wel uit zijn log blijkt. Tnx OM.

Jan, PAoFB heeft geen dx-nieuws, wel werkte hij zijn skeds met G2UK en G3CQE op RTTY regelmatig af.

Dat was het weer deze week, alle medewerkers dank en tot de volgende week.

73's en dx
PAoBW - PAoLZ.

DX - LOG.

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEH/ GEW	DOOR	OPMERKINGEN
VP4LQ	20-3	1930	21	AM	W	OZ3Y	
VP8DQ	21-3	1705	21	AM	W	"	Falkland Isl.
XZ2SY	26-3	1625	21	AM	W	"	
9M2DX	26-3	1625	21	AM	W	"	
VK9RO	28-3	1050	21	AM	W	"	
UAoLO	30-3	1115	21	AM	W	"	goede modulatie !!
SVoWT	29-3	1821	21	AM	H	PA-771	
VP1BS	29-3	1943	21	AM	H	"	
TG9TS	29-3	2008	21	AM	H	"	
VP2GDW	29-3	2012	21	AM	H	"	Danny !
HK3QA	29-3	2017	21	AM	H	"	
FF8AP	30-3	1924	21	AM	H	"	Modagiscio
VP8BM	30-3	1938	21	AM	H	"	
CT2AV	30-3	2002	21	AM	H	"	
CR6AUM	31-3	2008	21	AM	H	"	in Mozambique
OD5LA	2-4	1432	21	AM	H	"	
4S7YL	2-4	1725	21	AM	H	"	YL-opr.
OQ5FH	2-4	1735	21	AM	H	"	
VE2AIG/SU	2-4	1852	21	AM	H	"	
OQ5IL	2-4	1859	21	AM	H	"	
9G1CB	3-4	0804	21	AM	H	"	

STATION	DATUM	GMT	FREQ	TYPE	GEH/ GEW	DOOR	OPMERKINGEN
ZD2MS	3-4	0807	21	AM	H	PA-771	
UL7FA	3-4	1403	21	AM	H	"	
OQ ₆ PD	3-4	1431	21	AM	H	"	
VS9AZ	3-4	1736	21	AM	H	"	
OQ5WR	3-4	1751	21	AM	H	"	
9M2DW	3-4	1842	21	AM	H	"	
WA6GMN/KG6	"	1600	14,3	SSB	H	PAoBW	
CN2WH	3-4	1900	14,3	SSB	H	"	
PZ1AG	3-4	2230	14,3	SSB	W	"	
ZS7P	4-4	1840	14,3	SSB	W	"	
ZS6UR	3-4	1800	14,3	SSB	W	PA/LZ	QSO van $\frac{1}{2}$ uur
BV1USE	3-4	1700	14,3	SSB	W	"	gaat terug naar USA.
XZ2AD	6-4	1555	14,3	SSB	H	PAoBW	
HS1B	6-4	1700	14,3	SSB	H	"	
DL3RO/EP	6-4	1920	14,250	AM	H	"	



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

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

POSTBUS 190 - GRONINGEN

VHF DEP.	PAoFB	Den Haag
COMM.DEP.	PAoQ ^B	Amsterdam
TECHN.DEP.	PAoLZ en PAoRE	Eindhoven

Stabilisatie van gloeispanningen

door DL1KZ, H.U.Schnacke, Bonn, Königstrasse 24.

Practisch iedere amateur is zich de moeilijkheid van het bouwen van een stabiele oscillator bewust. Geheel afgezien van de gekozen schakeling moet men op zijn minst de voedingspanningen stabiliseren. Bij de anode en schermrooster spanningen is dit geen probleem. Het gebruik van gasgevulde stabilisatoren is voldoende bekend en behoeft hier geen verdere uitleg.

Bij de gloeispanning ligt de zaak echter anders. Netspannings variaties van 200 naar 235 volt bij een nominale spanning van 220 volt komen door verschillen in belasting, vooral in de avonduren, veelvuldig voor. Zoals bekend komen deze spanningsvariaties (laten we als voorbeeld 10% aannemen) door de gloeistroomtrafo in volle omvang aan de laagspanningskant weer tevoorschijn, d.w.z. dat een verandering van 220 naar 200 volt de gloeispanning van 6.3 volt op circa 5.7 volt brengt. Het is duidelijk dat dit een belangrijke verandering in de karakteristieke grootheden van de gebruikte buis teweegbrengt en dus frequentie-drift veroorzaakt. Te beginnen met spanningsstabilisators (kool-druk regelaars etc.) op de primaire tot het toepassen van ijzer-waterstofweerstanden in de secundaire moeten we vaststellen dat dit te ingewikkeld en te duur is.

We beschrijven hier een schakeling die zeer eenvoudig is en toch goed voldoet. Er moet echter op gewezen worden dat de toepassing zich beperkt tot gloeistroomtrafo's (ook voor

kwikdampers).

De werking is als volgt: Fig. 1 is een heel gewone zuigkring (serie-kring) bestaande uit L, C en R ongeveer afgestemd op een frequentie van 50 hz. De stroom in zulk een kring is zoals bekend aanmerkelijk hoger dan wanneer de kring niet in resonantie is.

Bekijken we nu fig. 2, dan zien we dat de spoel L uit het eerste voorbeeld door de primaire van een gloeistroomtrafo vervangen is. De weerstand R wordt door de gelijkstroomweerstand van de primaire wikkeling gevormd. Gaan we nu een dergelijke schakeling gebruiken dan zal de stroom in de primaire wikkeling aanmerkelijk hoger liggen als normaal.

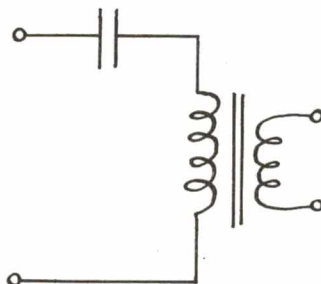
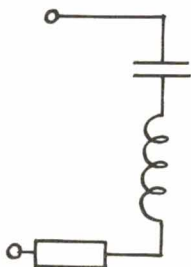
De ijzerkern wordt tot de verzadiging gemagnetiseerd dus spanningsveranderingen in de primaire kunnen niet meer doorwerken naar de secundaire, daar de kern verzadigd blijft. Dit betekent dus een stabilisatie en daar was het om te doen.

Uitgaande van dit principe probeerde de schrijver verschillende stabiliseer-schakelingen. Het resultaat hiervan was werkelijk verbluffend: bij netspannings-variatiës van 200 - 240 V. veranderde de belaste secundaire van ca. 6.2 tot 6.4 volt. De gebruikte kern bestond uit een M 65 die primair 1550 windingen 0.2 mm Cul, en secundair 39 wind. 1.2 mm Cul (was in dit geval $\pm 4,7$ volt) had, en werd door afwikkelen van een deel van de originele secundaire wikkeling voor 6.3 volt (52 wind.) gemaakt.

Het eenvoudigste is bij een voorhanden zijnde trafo met een meetpen een voor een de windingen af te zoeken tot men de 6.3 volt gevonden heeft. Dit is nodig omdat de L van de primaire en de C van de voorschakelcondensator altijd anders zijn. En denk bij Uw pogingen steeds aan de voorwaarde dat $X_L = X_C$ (Resonantie).

Veel succes en konstante gloeispanning.

Hans, DL1KZ.



DEZE WEEK OP 2 (week van 10 - 16 april)

PE1PL werkte tijdens de aurora van 1 april nog de volgende stations: DM2ADJ DJ3FX SM7BYB SM6PU SM6BTT SM7YO en DL7FU. Gehoord werden: SP9DU SP9QZ SP5PRG OK1VR en GM3BDA. - Volgens het Amerikaanse tijdschrift "CQ" kunnen we in 1960 véél aurora condities verwachten. Het schijnt zo te zijn dat de zonnevlekken die speciaal gunstig zijn voor het optreden van aurora condities, hun maximum aantal ná het eigenlijke piekjaar van de zonnevlekken hebben. - Boffen de 2 meteraars even! De amateurs op de gelijkstroombanden zitten al te zuchten dat de "condities" achteruitgaan. Maar wij krijgen ze nog! - Dinsdagavond 5 april was een goede avond voor troposferische verbindingen. In de vooravond kwam PAoANJ uit Drachten met rs 57 in Den Haag binnen. Omstreeks 2300 uur was G3EMU uit Canterbury op de band. Hij kwam in QSO met PAoSW BM CML en KPO. Toen KPO hem werkte liepen de condities achteruit. PAoCML had die avond óók nog een QSO met G3NRO. De lijst van gewerkte dx stations van CML: 5/4 G3EMU G3NRO 6/4 PAoANJ 8/4 ON4HU ON4CP ON4BZ DJ3OY DJ2YF DJ2YE DLØOS G3IJB G3KMP 9/4 PAoBN PAoPPI (Baarn) DLØOS ON4HU ON4IW. Kun je wel merken dat Cor in Zwitserland flink bijgekomen is.

In 't geheel heeft CML nu 11 landen gewerkt. Waarbij SM5RT uit Stockholm en LA9T uit Moss als een paar van de verste stations. Ook met HB1RG uit Zwitserland werd QSO gemaakt in-dertijd.

Uit de lijst van CML blijkt wel dat het vrijdag 8 april goed 2 m. weer was. PAoHJZ werkte die avond met ON4CL uit Gent, die prima binnenkwam. PAoJMT had een QSO met ON4HQ. De QSO's van FB die avond: 1945 PAoLJG, 2306 PAoJAP.

Maarten, PAoMDG van Texel, werd gewerkt op 7 april. Prima sterkte: rs5 5/8. Van het 70 cm front het volgende. Ten eerste meldt PAoRBM uit Schiedam dat hij op 70 cm kan luisteren. Dan komt uit Engeland het bericht dat daar tijdens aurora's door een clubje amateurs óók op 70 cm getest wordt. Wie maakt het eerste 70 cm aurora QSO met G-land ?? Zaterdag 9 april hoorden we PAoWAR in 2 m/70 cm crossband QSO met PAoLAM. OE1SE uit Oostenrijk zoekt naar een tegenstation in Holland voor skatter QSO's. Vereisten, zoals bekend: flinke input, een heel goede beam, uiterst stabiele ontvanger (het beste van het beste). Wie durft het aan?

Succes op 2

PAoFB.

DX - peditie OE6AP op 2 meter

Wanneer men aan iemand in PA of ON land vraagt, of hij wel eens een OE gewerkt heeft op 2 m, dan zal de persoon in kwestie U vermoedelijk verwijzen naar de afdeling "droomkastelen" zich bevindende in het dossier met onvervulde wensen.

Nu werkt het bestaan van zo'n "kasteel" meestal zeer irriterend op het radio-gemoed, en mede om die reden zal vanuit OE land getracht worden het "ding" met een flinke portie 2 meter "Pep" op te blazen. Deze poging zal in de nacht van 6 op 7 mei a.s. worden ondernomen, bij welke gelegenheid onze vriend en collega OE6AP, Alvis Pendl, de dirigeerstok zal zwaaien vanaf een hoge top in het Arlberggebied West Oostenrijk.

Aan de PA en ON stations wordt nu verzocht op dat tijdstip de "burcht" van de andere zijde uit te ondermijnen, om zodoende snel de weg vrij te hebben voor een gezellige chat OE--PA en ON.

En die weg is behalve het hierboven genoemde denkbeeldige obstakel volkomen vrij OM, want tussen OE6AP's tijdelijke verblijfplaats en ons bevinden zich geen bergtoppen meer die aan 2 meter signalen de weg kunnen versperren!

PER EXPRES VAN PA-314 ontvingen wij vanavond een verdere aanvulling van de ARLBERG 2 M DX-PEDITIE van OE6AP!

Namens OE6AP; OE6TH en OE9IM, wordt aan de VHF lui in de lage landen bij de zee verzocht van 6 - 8 mei a.s. op 144,47 en 433,44 Mhz uit te kijken naar genoemd drietal, wanneer zij verenigd onder de vlag, met de roepletters OE9AP/P op de Arlberg zullen bivakkeren.

Er zal door hen, speciaal in de nacht van 6 op 7 mei en verder in de avonduren van 7 mei, 20-23 uur Ned.tijd, en ook nog op 8 mei, om plus minus 0800 uur N.T. uitgekeken worden naar PA en ON stations.

Dit is voor ons een unieke kans om een land wat beslist toch niet iedere dag te horen is, op 2 en op 70 cm te praaien.

Apparatuur: Tapetone converter met 417 A! plus een Rx 57. voor 2 meter. Desitron converter met 2x E88CC en ook een Rx 57 als M.F. voor 70 cm. Zender is 150 W met een 13 elements lange Yagivoor 2 meter en 50 W met een zelfde antenne voor 70 cm.

OM dit is dan het visitekaartje van OE9AP/P, bewaar het zorgvuldig en om een term van een mijnheer Dorus te gebruiken "Zorg dat je er bij komt".

Met hartelijke groeten en veel succes uit OE

van Uw PA-314.

Algemene Ledenvergadering

Denkt U allen aan de ALV in hotel Smits op het Vreedenburg te Utrecht op 24 april!

Aanvang 11.00 uur precies, zaal open 10.00 uur.

Na de lunchpauze volgt:

Een lezing over cubicaal quad antennes, door PAoUHF.

Uitreiking van prijzen Marathon en Kerstmis puzzle.

De welbekende verkoop van ham "stuff" brengt Uw overtreffende materiaal mee.

Tevens de kans om Uw vrienden weer te ontmoeten.

Komt allen !!

Zie verder CQ-PA nr. 13.

DE VRZA FELICITEERT!

Op 18 april j.l. zijn verloofd Willy van Toorn en Paul Zwart (PAoPFW). Namens de VRZA van harte gefeliciteerd!

Op 12 april zijn Aeilt Komdeur (PA-701) en Reina Fenna Koster in het huwelijk getreden.

Wij wensen beiden van harte geluk met hun huwelijk.

HW'S DX

De condities waren zeer goed gedurende de Paasdagen, terwijl ook Tante Pos ons gunstig gezind was, want we kregen direct binnen de kaarten van I5GN en EAoAC.

Volgens Hugh JZ ϕ HA hadden we het eerste 2 way SSB QSO PA-JZ ϕ . Hugh had heel Europa in de rij staan zondagmiddag en HB9TL was de "Master of Ceremonies" maar als er een Hollander brak gaf Hugh hem voorkeur. Voor zover we weten was PAoBW de 2e Hollander en hebben we Hugh verder niet meer gehoord.

Hein PAoBW zal met ingang van het volgende nummer als Uw DX-manager optreden, alles blijft bij het oude en dope kan naar Box 318, terwijl ook telefonisch nog DX nieuws kan worden doorgegeven naar 23235 Eindhoven.

In verband met bijzonder drukke werkzaamheden de laatste maanden, welke nog toenemen, zie ik mij helaas genoodzaakt om enkele werkzaamheden over te dragen, hetgeen de VRZA ongetwijfeld ten goede zal komen.

Ook nu moet ik U weer ergens vanuit Nederland dit relaas doen toekomen en tot mijn spijt heb ik geen log meegenomen waarin enkele gegevens stonden, gelukkig hebben deze geen haast, zodat U die dan volgende week kunt vinden.

Onze Medewerkers

Henny, PAoHBO heeft een groot aantal bijzonder mooie stations gewerkt waarvan U de voornaamste in het log ziet staan. Kennelijk groeit de activiteit vanuit Nepal. In een QSO met ZD2AMS zo vertelt Henny, zei Angus dat hij vanuit Togoland in februari 600 QSO's had gemaakt, met slechts 6 Europeanen, waarvan HBO één der gelukkigen was. Congrats ob, dat is een mooie, wij konden hem niet vinden!

In oktober hoopt hij weer naar FD8 te gaan en gebruikt dan ook SSB.

Wat betreft die CR8 Henny, die geruchten schijnen waar te zijn, zie het log, waar PA-771 onze knappe luisteraar hem hoorde, ook deze ob heeft weer een heel DXCC bij elkaar gescharreld en de verrassing komt naar je toe ob zodra we weer terug zijn van de reis, eind volgende week!

PA-733 begint thans ook de smaak te pakken te krijgen en logt bijzonder mooie DX, U kunt uit deze logs ook goed opmaken naar welke kant de diverse banden open zijn, vandaar dat we minder zeldzame als ZL en VE8 ook opnemen. Hartelijk dank ob.

Geert, PAoSNG doet ook dapper mee en de nieuwe cubical quad van PAoEEM is bijna klaar, dank voor belofte artikel Geert. Sorry dat door verschillende omstandigheden CQ-PA niet uitkwam vorige week, tot ziens Geert en tks.

ALLERLEI

In UBA-traffic news lezen wij dat ON4GM zegt dat VK5 in 2 zones kan zitten n.l. het Zuiden is zone 30 en het Noorden is zone 29. (PAoLU!)

SAN MARINO

Hier is MIB actief met AM rond 1840 g.m.t.

ANTARCTICA KC 4

We hadden gedurende de morgenuren regelmatig een QSO met o.a. KC4USM en KC4USA, allen op SSB 14280 - 14295 tussen 0530 en 0800 gmt.

SERAWAK VS 4

Hier is op CW actief VS4BA rond 1400 Z helaas weten we de

frequentie niet, probeer 14 en 21 mc.

MALPELA

De reeds eerder aangekondigde HK ϕ expeditie van W9EVi zal vermoedelijk 22 april starten d.w.z. vertrek Chicago 18 april.

AM 14110 - 21220 en 28330

SSB 14210 - 21420 en 28620 CW onbekend

Wij geloven niet dat hij zich strak aan deze frequenties zal houden, maar het is nuttig ze te weten. Allen hartelijk dank voor Uw medewerking en we hopen dat U aan Hein PAoBW dezelfde zo niet grotere medewerking zult geven, maak hem het leven gemakkelijk lui, zodat hij ook eens rustig een QSO kan maken.

73 Mac PAoLZ.

DX-LOG

<u>STATION</u>	<u>DATUM</u>	<u>TIJD</u> <u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH/</u> <u>GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
ZP5LZ	14-4	2355	21	AM	H	PA-733	
HK7AB	16-4	1849	28	AM	H	"	
HC4IE	16-4	1856	28	AM	H	"	
FQ8AE	16-4	2106	21	AM	H	"	
CR4AV	17-4	1246	21	AM	H	"	
HV1CN	17-4	1259	21	AM	H	"	
JZ ϕ HA	17-4	1434	21	AM	H	"	calling PA.
ZL3UV	18-4	0855	21	AM	H	"	
HL9KS	16-4	1325	21	AM	H	PAoHBO	
VK9AN	16-4	1340	21	AM	W	"	T.N.G.
DU1SA	16-4	1350	21	AM	W	"	
9N1TB	16-4	1600	21	AM	W	"	NEPAL FB !
VS5GS	16-4	1620	21	AM	W	"	FB!
VQ8AB	16-4	1630	21	AM	H	"	
PZ1AA	16-4	2120	21	AM	W	"	
3A2AV	17-4	0940	14	AM	W	"	
I5TUF	17-4	1715	21	AM	H	"	Elke avond!

<u>STATION</u>	<u>DATUM</u>	<u>TIJD</u> <u>GMT</u>	<u>FREQ</u>	<u>TYPE</u>	<u>GEH</u> <u>GEW</u>	<u>DOOR</u>	<u>OPMERKINGEN</u>
ZD2AMS	18-4	1030	21	AM	W	PAoHBO	
9N1FV	18-4	1625	21	AM	H	"	
ZS9A	18-4	1750	21	AM	H	"	
ZS3D	11-4	1831	21	AM	H	PA-771	wkg PAoLGE is VE3LM
ZS2LO	11-4	1847	21	AM	H	"	YL !
OQ5RS	11-4	1858	21	AM	H	"	YL !
FF8AP	11-4	1900	21	AM	H	"	
ZD6DT	11-4	2026	21	AM	H	"	
XZ2SY	13-4	1858	21	SSB?	H	"	Suya.
VP3MC	16-4	2028	21	AM	H	"	
VE8TO	18-4	1638	21	AM	H	"	
4S7YL	18-4	1752	21	AM	H	"	
CR8AC	18-4	1849	21	AM	H	"	!! <u>HBO</u>
KG4AU	7-4	2010	21	AM	H	PA-733	
YN1LC	26-3	2005	28	AM	H	"	

QTH

FF4AB Box 1863, ABiDjAN. IVOORKUST.

PAoCLK voor PJ2CO L.Klein, Fred.Hendriklaan 22, Voorschoten.

ex PJ2CC

Bijeenkomst afdeling DEN HAAG

Alle leden van de afdeling Den Haag en omstreken worden hierbij uitgenodigd de vergadering bij te wonen op donderdag 28 april a.s. in het Zuiderpark paviljoen.

Op het programma staan de verkiezing van een nieuwe voorzitter in verband met het vertrek van PAoMUS, en een lezing over een 2 meter peildoos door PAoTR. Ook de verkoop van onderdelen is weer aan de orde. Uitgaande QSL's meebrengen s.v.p.

Namens het bestuur

M.Schouten PA-190.

AURORA QSO's van SP3GZ, Wolsztyn, Polen, op 31 maart en 1 april j.l.

DATUM	TIJD G.M.T.	STATION	RAPPORT sent	RAPPORT rec.	QRB km.
31-3-60	1711	SM6ANR	57A	56A	665
31-3-60	1723	OZ7BR	58A	59A	450
31-3-60	1731	SM1BSA	57A	56A	600
31-3-60	1743	SM7ZN	59A	59A	580
31-3-60	1753	SM6PU	55A	55A	600
31-3-60	2234	DL1RX	57A	58A	430
31-3-60	2255	SM7ZN	59A	56A	580
31-3-60	2336	SM7YO	58A	59A	495
31-3-60	2347	SM7BAE	58A	58A	420
1-4-60	0002	SM7CUF	58A	59A	420
1-4-60	1520	SM7BYB	57A	58A	505
1-4-60	1534	OK2VCG	57A	59A	325
1-4-60	1547	DL6SS	58A	57A	530
1-4-60	1600	DM2ADJ	57A	57A	?
1-4-60	1610	OK1AMS	57A	58A	?
1-4-60	1623	PAoFB	57A	55A	800
1-4-60	1637	DL3YBA	58A	57A	425
1-4-60	1653	DL3VJ	57A	57A	500
1-4-60	2116	SM7BCX	57A	56A	?
1-4-60	2217	SM6BTT	56A	55A	

Gehoorde stations: SM6OJI 57A ; LA3AA 56A ; SM7CO 59A ; LA9T 57A ; DL7FU 57A (calling G3KE ?) ; SP5PRG 59A.

In Polen zijn o.a. de volgende 2 meter stations actief:
 SP9QZ , SP9DU , SP9PNB , SP9EU , SP6CT/p ,
 SP6XU , SP5FM , SP5PRG (1 kW) , SP3PD
 (98 el. 2m. beam !), SP3GZ.

Ook SP1 en SP7 stations komen spoedig op 2 meter.

Het bandplan voor Polen dat thans van kracht is:

144.000 - 144.025	voor buitengewoon doel voorbehouden
144.025 - 144.200	SP3
144.200 - 144.450	SP6
144.450 - 144.700	SP2
144.700 - 144.950	SP4 en SP5
144.950 - 145.050	voor buitengewoon doel voorbehouden
145.050 - 145.200	SP1
145.200 - 145.700	SP9
145.700 - 145.850	SP7
145.850 - 145.975	SP8
145.975 - 146.000	voor buitengewoon doel voorbehouden

Stations die het meest geschikt zijn voor dx verbindingen met PA-land: SP6CT , SP3PD , SP5PRG , SP9QZ en SP3GZ.

73 PAoFB.

Nieuws van het QSL-Bureau

Verzonden QSL 2 april 1960.

VIA PAoQT FRIESLAND:

ANJ (1) CB (7) FF (38) HC (2) HL (5) IP (1) LH (8)
LV (8) MCS (2) QT (3) VDM (2) YL (1) NL692 (3)

VIA PAoVB GOUDA:

DVM (16) HG (6) PDG (12) VB (9) NL777 (7)

Verzonden 8 april 1960.

VIA PAoOI AMSTERDAM:

AMC (1) ARL (1) CE (2) DOG (4) DV (5) FO (2) HT (1)
JPC (2) MRN (1) NIC (2) NIR (4) NL (1) OI (1) PAC (4)
PAN (1) TKS (3) WOR (1) WX (2) XZZ (1) ZI (1) ZL (8)
ZV (2)

VIA PAoFB DEN HAAG:

AT (1) CS (1) DAN (3) FB (6) FX (4) LGE (7) NN (9)
POC (1) VEL (1) VER (17) VV (5) ZQ (1) GRO (1)

2M: JCK (1) JMT (1) KPO (1) MCV (1) MZ(1) OS (1) AWO
(1)

VIA PA-190 DEN HAAG:

AO (1) BEN (1) IN (1) KZ (2) RB (3) SBR (11) UD (1)
WAD (1) PA1BRD (6) PA1GRE (1)

VIA PAoLZ EINDHOVEN:

BW (11) DK (1) IB (5) LZ (6) PHM (1) RE (5) VH (1) VO
(1) PI1PTI (1)

VIA PAoGNI KAMPEN:

GNI (10) PDK (1)

VIA PI1NTB:

AS (4) NTB (19)

VIA PAoUB NL NUMMERS:

NL530 (1) 549 (1) 575 (2) 591 (3) 628 (1) 641 (2) 650
(1) 687 (3) 692 (3) 696 (4) 710 (1) 718 (3) 723 (1)
724 (1) 732 (1) 735 (2) 752 (1) 755 (1) 782 (1) 784
(2) 864 (1) 883 (1) 918 (1) 919 (2) 927 (2) 969 (3).

VIA PAoSNG ENSCHEDE:

EEM (5) GMU (1) HBO (12) HOR (9) SNG (9)

Van toezendingen, direct aan eigen adres, wordt geen opgave
in CQ-PA gedaan.

73 Urs. PA-400 PAoPLM.

Wetenswaardigheden over beams v. anderen

De 2 banden beam van de DX-crack W4KFC.

Vic is er zeer tevreden over zijn 10 15 beam op één boom,
waarvan de lengte 20 voet is, dat is dan ook heel wat.

De voedingslijnen zijn coaxiale kabels, aangepast met een
gamma match.

METINGEN:

	<u>10</u>	<u>15</u>
Voor-achter verhouding	26 dB	18 dB
Voor-zijkant	35 dB	31 dB

AFMETINGEN:

10 meter direktor	15 ' 9 ''	spatie	5 ' 1 ''
10 meter straler	16 ' 11 ''	spatie	3 ' 5 ''
15 meter direktor	21 ' 0 ''	spatie	6 ' 9 ''
15 meter straler	22 ' 6 ''	spatie	4 ' 6 ''
15 meter reflector	23 ' 11 ''		

Afmetingen zijn zo gekozen dat de cw banden optimaal zijn. De spaties zijn opgegeven van de 10 meter direktor tot de 10 meter straler, van de 10 meter straler tot de 15 meter direktor enz.

Alle elementen liggen dus achter elkaar, terwijl de 15 meter beam enigszins als reflector voor de 10 meter funktioneert.

De afregeling op een staande golfverhouding 1 was in 10 minuten gebeurd.

Voor het fone gedeelte moeten we bovenstaande afmetingen evenredig met de frequentie verhoging verkleinen.

Volgende week de 2 banden 20 / 10 van K2IEG.

HAM-AD

D R I N G E N D! Gevraagd 20 stuks 807 met voet, aanbiedingen aan M.van Schagen, PAoLZ, lKalverstraat 35 Eindhoven.
Tel.: 04900 - 23235.



CQ-PA

NR.16 JAARGANG 9
30 april 1960
NR. 418

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

CQ-PA verschijnt elke zaterdag en bevat alleen artikelen, die van belang zijn voor de Radio Zend Amateur. Het wordt gratis gestuurd aan alle leden van V.R.Z.A. Lidmaatschap f 10,- p.jr.

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

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

BESTUUR

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

REDACTIE SECRETARIAAT QSL-BUREAU

} POSTBUS 190 - GRONINGEN

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

Deze week op 2

Het was niet alléén op de bollenvelden dat van de week de bloemetjes werden buitengezet. Er was nm. op woensdagavond 20 april óók op 2 meter, in volle glorie, feest. Met als bloemetjes bv. een QSO van PaoKT met F9LD in Mouvaux, noord frankrijk. Ook PaoCML had een QSO met die fransman. Om 2250 werd G3GHI met cq gelogd, rs56. PAoEZ, met een knalsignaal, zèlfs op de achterkant van FB's beam, had om 2330 verbinding met G50X. PAoWAR uit Den Haag had omstreeks dezelfde tijd een praatje met zijn oude kennis G2WJ. G3LTF, in de buurt van Chelmsford, spande wel de kroon in 't maken van QSO's met het "continent". Hij kwam in Den Haag met s8/9 door. Ik hoorde hem in QSO o.a. met PAoGVK PAoKPO PAoBN PAoEZ, en in België met ON4CL. PAoLJG werd aangeropen door G60X, zonder resultaat, meen ik. Tot besluit van deze luisterrijke avond kwam PAoCML in QSO met DL1MY. Ook de televisie deed 20 april flink zijn best. Gelogd werd belgische, franse, engelse en duitse TV. België, op kanaal 8 en 10, was knalhard. Op kanaal 7 zat de franse RTF. Vroeg in de avond werd de fleur daar erin gebracht met een programma dat deed denken aan de Folies Bergères. Om half twaalf 's avonds kwamen er lijsten met uitslagen, overnaar ik aanneem, de franse staatsloterij. Elk land zijn eigen TV programma !! Op kanaal 9 zag ik voor de eerste maal het engelse "ITN" reclame programma. Dit is vrij zeker een nieuwe TV zender in het graafschap Norfolk. Om het kwartier kon je zien welke sigaretten je moet roken, en waar je 's avonds heen kunt gaan in Norwich. Draaide ik de beam naar duitsland dan zat opeens een streperig Langenberg in het beeld. Óf die ITN sterk was hier in Den

Haag! Ook op andere dagen van deze week zag ik die zender. Maar het spijt me thans des te meer dat de nederlandse TV fabrikanten nooit op het idee gekomen zijn om, behalve belgische en franse, ook het engelse 405 lijnen systeem in TV apparaten aan te brengen. Voor het westen van Nederland zou dit een goede kans betekenen om niet steeds op één TV programma aangewezen te zijn. Norfolk, waar ook de BBC een zender heeft (op ons kanaal 3) ligt slechts 300 km. van de Hollandse kust. Conditie's zijn er vele malen per jaar !

Maar gaan we weer naar de 2 meter. PAoTR/A, op de hobbytentoonstelling van de draad en kabelfabriek te Delft, maakte een viertal avonden veel stations gelukkig met een QSO. Als verste werkte PAoTR/A met een ON station. Ook hoorde TR/A engelse stations, maar slaagde er helaas niet in om ze te praaieren. Als antenne werd een eenvoudige gevouwen dipool gebruikt. Het station zag er prima verzorgd uit, en trok ieders aandacht. PAoSW was zondagmiddag 24 april in druk TV QSO 2m/70cm met PAoLAM uit Voorschoten. Het beeld van LAM op 70 cm bleek héél goed in Den Haag door te komen. Dit was mede het gevolg van het ingebruiknemen van een verbeterde 70 cm TV converter bij SW. Het 2m. wedstrijden seizoen nadert weer. Allereerst hebben we de engelse 2m. velddag van 1000 - 1900 GMT op zondag 8 mei. RSGB leden, in geheel Europa, kunnen hieraan meedoen. Maximum toegelaten input is 25 Watt. Kunnen dus geen krachtpatzers met de prijs gaan strijken.. Doorgegeven wordt het rs(t) rapport, gevolgd door een hoofdletter A, en daarna het volgnummer van het QSO. Dus bv. RST559A001. Ook het QTH moet doorgegeven worden. In Denemarken wordt op 11 en 12 mei een velddag op 2m. en 70 cm. gehouden. Zullen we hopen dat de PA's net zo'n kans krijgen om de OZ's te horen als verleden jaar! OZ2AF berichtte mij dat hij vanuit Hirtshals, noord Jutland, speciaal naar de PA's en ON's zal uitkijken. Op 70 cm. werkt hij met 12 Watt input en een 32 elements beam. De 435 mHz converter heeft als ingangsbuis een 6AJ4gg.; hierna volgt een 1N72 kristal mixer. De 2 m. zender heeft een QQE04/20 in de final, met plaatschermrooster modulatie. Ik neem aan dat Arne, OZ5AB, als van ouds weer op de hoge heuvel Vaerhøj zal zitten. Ja, die 2 m. velddagen zijn in Denemarken héél erg populair! In Engeland wordt nog steeds actief op 70 mHz gewerkt. Wie is in Nederland eigenlijk op die band ??

Tijdens de aurora opening van 1 april werd de eerste LA-SP 2 m. verbinding gemaakt nm. LA3AA met SP5PRG. Draai de beam iedere avond een paar keer naar het noorden OB's. Je kunt nooit weten!

Succes op 2.

PAoFB

HOW'S DX

Nog steeds zijn de condities erg wisselvallig met zeer goede en zeer slechte dagen, vooral de 10 meter blijft, soms, nog zeer goed. Uit het DX log blijkt dan ook dat de verschillende dx-ers nog steeds hun score weten op te voeren. Houd dus allen de banden goed in de gaten, en pik wat mogelijk is voor de DX-condities definitief voor enkele jaren in elkaar zakken. En laat uw resultaten eens horen, hoe

meer medewerkers hoe beter uw DX-rubriek wordt, en hoe meer nut we er allemaal van hebben. Maak er een gewoonte van een briefkaartje naast de RX te leggen, schrijf er alles op wat U belangrijk lijkt en stuur het dinsdag naar Eindhoven.

HOT NEWS

Van de week werkten we OD5CT (14 mc-SSB) de operator bleek W3ZA te zijn, juist terug in OD5 land van zijn trip naar Perzië, hij beweerde dat nu nog twee stations actief zijn nml. DL3RO/EP en W2AYN/EP, ze werken volkomen legaal, wanneer ze gaan tellen hangt af van de FCC (Amerikaanse PTT) want als die goed vindt dat de W's met EP werken schrapt de ARRL het automatisch van de banned list. W3ZA is altijd op reis door Azië en Afrika en neemt een KWM1 mee. Hij hoopt binnenkort actief te zijn vanuit ST, EP, FL en maar nog niet zeker JY, YK en 4W1. Houd hem dus in de gaten!

MAPELLO

Volgens VP2SL is de Mapello expeditie van 10-17 mei actief, echter latere berichten spreken van gehele afgelasting van de trip.

Van onze medewerkers

Henny, PAoHBO, werkte afgelopen week P21AA (21 mc) dit station zou graag in QSO komen met Groningen, welke DX-er hier maakt eens een sked? Doordat de QSL van VS5GS en ZS7L binnenkwam heeft hij nu de 200 landen binnen overschreden, en W2AYN/EP en CRBAC brachten het aantal gewerkte op 220. Ook het WPX fone no. 11 kreeg hij thuis. Congrats met deze fb resultaten Henny. Piet, PAoQF, hoorde behalve de in het log genoemde DX hele bossen Russen met R-call en JA's voornamelijk op 10 meter vanwege BC1 en TV1 kon echter niet gewerkt worden, hopelijk krijg je het spoedig voor elkaar Piet, TNX.

PAoFB werkte zijn eerste W6 met RTTY op 21090. Hij is een zeer zeldzame DX geworden voor de RTTY-DXers en krijgt dan ook van alle kanten aanvragen voor skeds, zelfs van de zeldzame Pacific-eilanden! Ja Jan die 20 m SSB is hopeloos tegenwoordig, maar heb je wel een 20 rond 14150 geluisterd, daar zit ook heel wat SSB-DX. TNX - JAN.

PA733 heeft nu een betere antenne gericht op Noord en Zuid-Amerika, hij heeft echter nog veel last van ontstekings-QRM van de verkeersweg Groningen-Assen. Wat 6 juni betreft laat ons er het beste van hopen. tnx OB.

Geert, ØSNG werkte 15TUF, deze zou gaarne QSO hebben met Den Haag, hij is elke avond op 15 m fone (watsay LU). Ja die EP weten we nog steeds niet zeker, Geert succes met verdere experimenten. TNK OB.

Bij Mac, PAoLZ, kwam de QSL van KAoLJ eindelijk binnen. Congrats. OB.

Dat was het weer dx-ers. Gaarne Uw dope voortaan aan H. Sporenberg, PAoBW, Tollenslaan 9, Eindhoven; op woensdag moet het in ons bezit zijn.

73's es dx.

Hein, PAoBW.

RECTIFICATIE: 3QSL's voor NL692 werden niet verzonden via PAoUB, doch via PAoQT.

DX - LOG

STATION	DATUM	TIJD	FREQ	TYPE	GEH/GEW	DOOR	OPMERKINGEN
VP1BS	29-3	1943	21	AM	H	PA771	wkg EA
TG9TS	"	2008	"	"	H	"	CQ
VP2GDW	"	2012	"	"	H	"	Danny!
FF8AP	"	2032	"	"	H	"	CQ
VP8BM	30-3	1938	"	"	H	"	
151UF	12-4	1830	"	"	H	PAoSNG	
VS9MB	13-4	1730	"	"	W	"	Maldive, lsi.

STATION	DATUM	TJD	FREQ	TYPE	GEH/GEW	DOOR	OPMERKINGEN
ZS3D	14-4	1800	21	AM	H	PAoSNG	
VQ3GC	15-4	1840	"	"	H	"	
XZ2SY	"	1845	"	"	H	"	
GD3UB	17-4	1245	"	"	W	"	WAE !!
JZ0HA	"	1420	"	"	H	"	
VS16C	"	1435	"	"	H	"	
9M2GT	"	1830	"	"	H	"	
FF4AB	18-4	0920	"	"	H	"	
ZD1RO	"	0925	"	"	H	"	
VP3MC	"	1130	"	"	H	"	
KR6DZ	"	1545	"	"	H	"	
4S7YL	"	1800	"	"	H	"	
CP5E L	"	2215	"	"	H	"	
PJ3AH	"	2225	"	"	H	"	
W2AYN/EP	21-4	1745	"	"	W	"	Perzië
VP5VI	"	2305	"	"	H	"	
CR8AC	22-4	1850	"	"	H	"	
HP1CC	23-4	0615	"	"	W	"	
FB8XX	"	1525	"	"	W	"	
9N1CJ	"	1630	"	"	H	"	
W6CG	21-4	1800	21090	RTTY	W	PAoFB	
VP2DA	18-4	2210	21	AM	W	PAoHBO	Dominica
VP5EM	"	2215	"	"	H	"	
CP5E L	"	2225	"	"	W	"	een Hollander
HS1E	19-4	1630	"	"	H	"	
ZS9A	"	1810	"	"	W	"	
VP6WR	21-4	2120	"	"	H	"	
HH9DS	"	2200	"	"	W	"	Hollander
9N1FV	22-4	1645	"	"	W	"	
W2AYN/EP	"	1815	"	"	W	"	
CR8AC	"	1905	"	"	W	"	Goa !!
YV5AEV	"	2135	"	"	W	"	Hollander
HP1AC	23-4	2205	"	"	H	"	
VP3MC	"	2130	"	"	H	"	
FB8CD	25-4	1635	"	"	H	"	
PZ1AA	"	1840	"	"	W	"	
OD5CQ	19-4	2010	"	"	H	PAoQF	
ZD2IHP	21-4	0944	28	CW	H	"	
ST2AR	"	1122	"	"	H	"	
G8PN	"	1137	"	"	H	"	Short skip !
ZC4SJ	"	1740	"	"	H	"	
YA1BW	22-4	1226	"	"	H	"	
HZ1AB	"	1630	"	"	H	"	
CR6AI	23-4	1743	"	"	H	"	
CX1FB	"	1815	"	"	H	"	
DU1FM	25-4	1722	21	"	H	"	
ZA2BA	"	1755	14	"	H	"	Phoney !?!
PJ3AX	19-4	2117	21	AM	H	Pa733	
VS5GS	22-4	2118	"	"	H	"	
E L1H	24-4	1705	"	"	H	"	