

ZCZC

-----  
QST de PI50GAZ, PI50GAZ, PI50GAZ  
Afdelingsstation van de VERON in Gouda, R17, JO22IA  
Uitgezonden door PA0POS vanuit Haastrecht, JO21JX  
Om 11.45 uur op 145,475 MHz met RTTY (50 baud)  
Om +/- 13.00 uur op 3,575 MHz met FEC  
Aflevering no.: 290, 25 juni 1995  
-----

Afdelingsberichten:

Afgelopen vrijdagavond, 23-6-1995, hield de afdeling haar laatste bijeenkomst van het eerste halfjaar. Deze avond stond als onderling QSO-avond gepland. Een aantal leden hebben elkaar nog de laatste nieuwtjes kunnen vertellen o.a. aangaande de propagatie van de laatste weken op 10, 6 en 2 meter. De mogelijkheid is niet geheel uitgesloten dat er in de vakantie periode voor de afdelingsleden nog iets kan worden georganiseerd. Meer daarover hoort in de 2 meter phone ronde.

Op 8 september is er de volgende bijeenkomst. We beginnen dan met een Onderling QSO. Heeft u bijzondere (radio)vakantie ervaringen? Vertel ze eens aan uw mede hobbygenoten.

Alle bijeenkomsten worden op een vrijdagavond gehouden in het pand van de Speelwinkel gelegen aan de Raam 60-62 te Gouda.

- De speelwinkel is telefonisch bereikbaar: 01820-26925 -

Aanvang steeds om 20.00 uur.

- Ons afdelingslid Wim, PA3FGV, is opnieuw in het Groenehart-ziekenhuis, lokatie Bleuland, opgenomen. Een kaartje sturen wordt altijd op prijs gesteld, daarom even het adres:

Wim Vrijenhoeff, PA3FGV

Groenehart ziekenhuis, lokatie Bleuland kamer 304

Bleulandweg 10, 2803 HH Gouda

Z C Z C .... N N N N:

Sinds enige tijd ziet u in het begin van het PI50GAZ RTTY-bulletin de letters Z C Z C. Arie PE1AQB speelde de first operator van PI50GAZ (daarvoor hartelijke dank) enige kopij omtrent bovengenoemde toe. In het artikel zijn spaties in de ZC en NN codes toegevoegd, om te voorkomen dat deze codes door meeschrijvende stations worden verwerkt als werkelijke commando's.

Het gebruik van de berichten-codes Z C Z C en N N N N is terug te voeren op een aanbeveling van de CCITT (Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique). Deze aanbeveling beschrijft een vaste opbouw van telexberichten in gesloten telexnetwerken. Deze netwerken werden o.a. gebruikt door banken en luchtvaartmaatschappijen. De telexcentrales in deze netwerken waren zogenaamde 'geheugen-centrales', dat wil zeggen dat alle telexberichten eerst volledig in een geheugen van de telexcentrale opgeslagen werden. Als de telexlijn van de geadresseerde vrij was dan werden de voor deze lijn bestemde berichten verzonden. Urgente berichten werden verzonden v o o r de minder dringende berichten. Er was dus geen directe verbinding tussen

afzender en ontvanger, zoals dit bij een telefoongesprek wel het geval is. Ook bij verbindingen via het openbare telexnet staan afzender en ontvanger in de directe dialoog met elkaar. De verbindingen tussen de eindstations en de geheugencentrales waren vaste lijnen. Soms waren dit hiermee gelijk te stellen radio-verbindingen (TOR betekent Telex Over Radio). In principe waren dit foutvrije verbindingen. In de praktijk waren er meerdere centrales in een netwerk aanwezig. Een bericht liep dan ook meestal door meerdere centrales alvorens bij de gedresseerde aan te komen.

Teneinde in de centrale de berichten van elkaar te kunnen scheiden was het formaat dus internationaal voorgeschreven. De opbouw was bijvoorbeeld als volgt:

Z C Z C ABA 123	Z C Z C	begincode voor het bericht
	ABA	lijncode (inkomend)
	123	volgorde-nummer van berichten
QD ROMRAZ	QD	code voor urgentie-klasse
	RONRAZ	code voor bestemming
121315 ZRHRRAZ	121315	tijd en datum
		12 = 12 e dag van de maand
		1315 = 13.15 uur
	ZRHRRAZ	Afzender

vervolgens de tekst naar behoefte

N N N N

Het 'dubbel' uitzenden van Z C Z C en N N N N was in deze systemen niet nodig.

Arie, PE1AQB, denkt verder dat voor amateurgebruik het zenden van Z C Z C en N N N N uitsluitend nuttig is als deze codes aan de ontvangstzijde ook werkelijk gebruikt worden. In een wat intelligenter PC-programma kan dit zeker het geval zijn. Het is dan mogelijk om de ontvangst van het bericht te starten op de combinatie Z C Z C.

Mogelijk nog mooier is het om de ontvangst te starten op de hierna volgende afzendercode (bijvoorbeeld PI50GAZ). Ook is het mogelijk om de ontvangst pas te activeren als het bericht voor uzelf bestemd is (decodering van de geadresseerde). Behalve Z C Z C en N N N N zijn er nog meer code-groepen die internationaal afgesproken zijn. De ponser (het geheugen) kan bijvoorbeeld in- of uitgeschakeld worden met een code-groep. Ook is het 'afroepen' van een klaargezet bericht mogelijk. Binnen amateurgebruik zijn Arie geen afspraken over een 'norm' bekend. Dit in tegenstelling met bijvoorbeeld Packet-Radio of AMTOR. Voor RTTY zijn de code-groepen echter niet noodzakelijk of zelfs niet zinvol, het is slechts een verfijning. Een afspraak over de te gebruiken codes en berichten formaat ontbreekt kennelijk geheel. Momenteel verschilt dit van station tot station, afhankelijk van de wens van de gebruikers.

Nozema start met nieuwe breedbeeldnorm:

De Nozema start per 1 juli op Nederland 3 met de uitzending van een breed testbeeld volgens het PAL-plus-systeem (16:9 formaat). Dit ter voorbereiding op de breedbeeld-uitzendingen van de

publieke omroepen per 1 september.

PALplus is een verbeterde versie van het huidige PAL-systeem en vormt de volgende stap in de voortdurende ontwikkeling van televisie. Dat het beeldformaat zich nu verbreedt van 4:3 naar 16:9 is in eerste instantie een gevolg van het feit dat deze verhouding beter aansluit op de menselijke waarneming: het gezichtsveld is vele malen breder dan hoog. Een gegeven dat bioscopen reeds decennia exploiteren.

De publieke omroepen hebben eind mei besloten in Nederland per 1 september voorlopig maximaal een kwart van de breedbeeld-uitzendingen volgens het PALplus systeem te gaan uitzenden.

PALplus biedt een betere beeldkwaliteit: zo hoort het zogenaamde 'overlopen' van kleuren (bijvoorbeeld bij bepaalde patronen op kledingstukken) ermee definitief tot het verleden. Wat echter belangrijker is, is het verbrede beeld: het conventionele PAL-beeld kent de verhouding 4:3, waar PAL plus de beelden in 16:9 weergeeft. Een gevolg hiervan is dat 4:3 ontvangers aan de boven- en onderzijde van het PALplus-beeld een zwarte balk vertonen. De ruimte die deze balken in beslag nemen wordt gebruikt voor het vervoer van elektronische informatie nodig voor het 16:9 beeldformaat. PALplus breedbeeld ontvangers geven het 16:9 beeld vanzelfsprekend zonder de zwarte balken weer.

(bovenstaand persbericht is enigszins ingekort, PA0POS)

Bron: NOZEMA, persbericht d.d. 20-6-1995

23 CM relais in Frankrijk:

R	CALL	QRA LOC.	PLAATS	INFORMATIE	DPT+)
2	FZ5UHY	JN03RO	TOULOUSE	INT VHF/UHF+ QRX 145.200+433.400	31
10	FZ5UHZ	JN02TW	PRAT D'ALBI		9
14	FZ8UHX	JN15UU	PUY DE MONTONCEL		63
11	FZ8UHY	JN25HR	MT BLAMONT LYON		69
5	FZ8UHZ	JN24JX	ST ROMAN DE LERPS/VALENCE		7
17	FZ9UHZ	JN12JK	PIC DE FONFREDE/PERPIGNAN		66

+) DEPARTEMENT

TRANSPONDERS:

	INGANG	UITGANG	QRA LOCATOR	DPT+)	PLAATS
FZ4LTA	432.5125	144.5125	EN 1296.612	17	ROCHEFORT
FZ7TLA	432.515-	144.530-	JN37IT	70	BALLON DE
(GESTOPT)	432.530	144.546			SERVANCE

	QRG	QRG	QRA LOCATOR	PLAATS	DPT*
FZ0RTA	145.225	431.225	JN17GF	BOURGES	18
FZ1RTA	145.200	431.300	JN18EU	BAGNOLET	94
FZ1RTB	433.425	1297.425	JN18EU	PARIS	75
FZ6RTB	145.212	433.425	JN38PJ	CHAMP DU FEU/CHIRMECK	67
FZ7RTA	145.250	431.250	JN17XB	CHATEAU CHINON	58

FZ8RTA	433.575	1297.575	JN35BV	ANNECY/ST JORIOZ	74
FZ8RTB	145.200	433.400	JN24QF	BUIS LES BARONNIES	26

+) DEPARTEMENT

2 meter relaisstations in Polen

kan	uitgang	call	QTH	Remarks
	QRG	MHz		
R0	145.600	SR0KT	Olsztyn	
R0	145.600	SR0OC	Suwalici	
R0	145.600	(SR5N)	Sledice	
R0	145.600	(SR0WR)	Wroclaw	
R0	145.600	SR0SN	Zielona Gora	
R1	145.625	SR4Y	Olsztyn	
R1	145.625	SR..	Krelce	
R1	145.625	SR..	Legnica	niet in dienst
R1	145.625	SR6G	Wroclaw	
R2	145.650	SR8D	Blata Podlaska	
R2	145.650	SR0OL	Olsztyn	
R2	145.650	SR3P	Paznan	
R2	145.650	(SR0WN)	Sleradz	
R2X	145.6625	(SR0CZ)	Czestochawa	
R3	145.675	SR6J	Jelenia Gora	
R3	145.675	SR0GL	Katowice	
R3	145.700	SR..	Krakow	
R4	145.700	SR0GD	Gdansk	
R4	145.700	SR9X	Nowy Sacz	
R4	145.700	(SR5A)	Warszawa	
R4X	145.7125	SR3Z	Zielona Gora	
R5	145.725	SR4U	Blatystok	
R5	145.725	SR..	Jaroslaw	
R5	145.725	SR8T	Krosno	
R5	145.725	SR3C	Pila	
R5	145.725	(SR0TA)	Tarnow	
R5	145.725	SR..	Zamosc	
R6	145.750	SR6F	Opole	
R6	145.750	SR2B	Bydgoszcz	
R6	145.750	SR0GO	Gorzow	
R6	145.750	(SR3M)	Kalisz	
R6	145.750	SR..	Okor	
R6	145.750	(SR5W)	Warszawa	
R7	145.775	SR0LE	Leszna	
R7	145.775	SR1S	Szczecin	
R7	145.750	SR4Q	Suwalici	
R7	145.775	SR2T	Torun	
		SR7L	Lod	

De relaisstations met de daarachter vermeldde plaatsen houden niet in dat de relais per definitie in genoemde plaats staan opgesteld maar er is meer bedoeld als zijnde: staat in of nabij de (hoofd)stad van de provincie

Plaatselijke huisfrequenties:

145.250	Zamosc	lokaal
145.300	Krosno	lokaal
145.350	Toznon	lokaal

145.525	Krelce	lokaal
145.575	Krakow	lokaal

Bron: Frits, PA0FHG

#### Bakens

SK3SIX is sinds 6 mei 1995 een nieuw baken op 50.070 MHz. QTH is JP17XF. Het baken stuurt 10 Watt vermogen in een kruisdipool op 500 meter hoogte. Eerdere pogingen om het baken te plaatsen mislukten wegens te veel sneeuw.

Bron: VHF-bulletin, nr.18, 12-5-95

Dit was de laatste uitzending van dit eerste halfjaar. De operators, PA0POS en PE1NNH, van PI5GAZ wensen u namens het bestuur van de afdeling Gouda een goede vakantie periode met mooi weer toe. Wij hopen u allen weer gezond en radio-actief op 3 september 1995 aan te treffen op 145,475 MHz en na de PI5WNO uitzending op 3575 kHz USB in de FEC mode (uitzenden van het PI5GAZ bulletin) aan te treffen.

Kopij kan worden gestuurd naar P.C. van der Post, Spechtstraat 18, 2851 VL Haastrecht. Ook kan men via packet radio een bericht voor PE1NNH achterlaten in de mailbox PI8WNO.

QSL-kaarten van luisteramateurs worden zeer op prijs gesteld en uiteraard beantwoord met een PI5GAZ QSL kaart.

Alle zend- en luisteramateurs een prettige zondag gewenst, en veel plezier met de hobby.

nynn

□